



المراقبة العامة
للتسجيل والمعلومات العلمية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التي أقرها المجتمع

المجلد التاسع عشر

سنة ١٩٧٧

القاهرة
الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية
١٣٩٨ هـ - ١٩٧٨ م

اهداءات ٢٠٠٣

أ.د. / شوقي ضيف
رئيس مجمع اللغة العربية



المراقبة العامة
للتسجيل والمعجمات العلمية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
حتى أقرها المجتمع

المجلد التاسع عشر

سنة ١٩٧٧

القاهرة
الهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية
١٣٩٧ هـ - ١٩٧٧ م

أعد هذه المجموعة للطبع وأشرف على تجاربها:

فريدة إبراهيم حسنى
المرافقة بالمجمع

عبد الله اسماعيل نبيه
المدر العام للمجمع

جسم ابن الرضن الرحيم الفهرس

صفحة

تقديم للاستاذ الدكتور رئيس المجمع	هـ - و
١ - مصطلحات فى الفنون :	١
(أ) مصطلحات فى فن التصوير	٣
(ب) مذاهب الفن الحديث	٤
(ج) مصطلحات فى فن النحت	٧
(د) » فى فن المرسومات	٨
(هـ) » فى الخزف	٩
٢ - ألفاظ الحضارة الحديثة (ألفاظ فى الرياضة البدنية)	١١
٣ - مصطلحات فى علم الحيوان	١٧
٤ - » فى علم النبات	٢٧
٥ - » فى جيولوجيا النفط	٤٣
٦ - » فى الفيزيكا	٥٣
٧ - » فى التربية وعلم النفس	٦٧
٨ - ألفاظ ومصطلحات فى التاريخ الحديث والمعاصر	٧٧
٩ - مصطلحات فى الكيمياء والصيدلة	٨٥
١٠ - » فى القانون المدنى	٩٧
(أ) الأشياء	٩٩
(ب) الأموال	١٠٠
(ح) الملكية	١٠٢
(د) قيود حق الملكية	١٠٤
(هـ) أنواع الملكية	١٠٥
(و) الفسحة	١٠٦
(ز) حقوق الارتفاق	١٠٩

تقديم

للدكتور إبراهيم مذكور رئيس المجمع

ربما كانت لغة العلم والحضارة من البوائث الأولى التي دفعتنا في أنحيات القرن الماضى إلى التفكير فى إنشاء مجمع لغوى أسوة بالمجمع الفرنسى . وما ذلك إلا لأن مستجدات حضارية وعلمية أخذت تفرض نفسها على الخاصة والعامة بمسمياتها الأجنبية ، ونخيف أن تعدو هذه المسميات على اللغة القومية . وكان الأستاذ الإمام من أول من دعوا إلى إنشاء هيئة خاصة تسهر على حماية اللغة وتطويرها ، وأريد بها أن تكون أهلية على غرار ما حدث فى نشأة المجمع الفرنسى . واشترك هو نفسه ، وهو داعية إصلاح ونهوض وتجديد ، فيما كان يسمى ”مجمع البكرى“ الذى لم يقدر له أن يعمر طويلا .

وبقيت المشكلة قائمة ، وعمدت من أجلها ندوات ، وأعدت دراسات فى العقد الأول من القرن الحاضر . ولعل هذا هو الذى دفع سعد زغلول ، وكان وزيرا للعارف حين ذاك ، إلى أن يأخذ فى تعريب التعليم الأميرى ابتدائيا كان أو ثانويا . وفى منتصف العقد الثانى أنشئ مجمع أهلى آخر هو ”مجمع دار الكتب“ وقد حمل رايته لطفى السيد ، وهو شيخ المجمعين غير منازع . ولم يقدر لهذا المجمع بدوره أن يزاول نشاطه بانتظام ، تحت سماء الحرب العالمية الأولى ، واستطاع أن يعاود هذا النشاط بعدها قليلا . ولم يمنع هذا لطفى السيد من أن ينباع الفكرة ، ويسعى إلى تحقيقها ، وصدر مرسوم بإنشاء مجمع أميرى هذه المرة عام ١٩٣٢ . وهو مجمع القاهرة .

وقد اضطلع هذا المجمع خاصة بعبء اللغة العلمية ، وبذل فى سبيلها جهودا متصلة . فدعا إلى إحياء ما يمكن إحياءه من لغة العلم الإسلامى القديمة ، ويسر وضع المصطلحات الجديدة تيسيرا كبيرا ، وأمد الباحثين والدارسين كل عام بطوائف مختلفة منها . ويكفى أن نشير إلى أن بين لجانها المتخصصة نحو خمس عشرة تقف جهودها على المصطلح العلمى ، وأعانها على ذلك نهضة العلمية المعاصرة ، وحياة

اللغة العلمية بحياة العلم نفسه ، وترك الجمعيون للعلماء أن يضعوا لغتهم على النحو الذى يطمئنون إليه ، وحرصوا على أن يسجلوا ما استقر من مصطلحاتهم وما شاع من استعمالاتهم . وفى نحو خمس وأربعين سنة توفرت لديهم ثروة يعتمدها من لغة العلم ومصطلحاته ، وحاولوا نشرها ما استطاعوا إلى ذلك سبيلا .

ويقلقهم دائما ما قد يصيب هذه اللغة من فرقة وبلبلة ، وسعوا جاهدين إلى توحيدها ، ودرجوا على أن يبلغوا ما يقرونه إلى المجامع والهيئات العلمية المختلفة ، وأن ينشروه بين الباحثين والدارسين ، ولا يترددون فى أن يعيدوا النظر فيما تدعو الحاجة إلى تعديله أو تنقيحه . وفكروا من قديم فى تكوين الاتحاد للجامع اللغوية والعلمية ، ولم يوفقوا إليه إلا منذ أربع سنوات . وهدفه الأول أن يلتقى الجمعيون فى العالم العربى جميعه عند كلمة سواء فى لغة العلم ، وأن ينشروا ما يتفقون عليه بشتى الوسائل . ولا يزال دور هذا الاتحاد فى مرحلة الإنشاء والتكوين ، ولا تزال وسائله دون ما تدعو إليه الحاجة لتوحيد المصطلح العلمى المنشود . ويسعده أن المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم تقف إلى جانبه ، وتضم صوتها إلى صوته ، ولها فى هذا المضمار مجال كبير .

وهذه الكراسة التى نقدم لها وسيلة من وسائل هذا التوحيد ، يخرجها مجمع القاهرة كل عام ، مسجلا فيها ما استقر عليه رأيه من مصطلحات العلوم المختلفة . وفيها ما يزيد على ١٠٠٠ مصطلح ، ويدور معظمها حول العلوم الطبيعية ، من نبات وحيوان ، وفيزيكا وكيمياء ، ونفط وبتروليات . وفيها أيضا قدر من مصطلحات العلوم الإنسانية من قانون وتاريخ ، وتربية وعلم نفس . ونأمل أن تكون زادا لمعجمات علمية متخصصة يأخذ بها العالم العربى فى أرجائه الفسيحة ، وتواجه حاجته الماسة فيما يضطلع به من حركة علمية نشيطة .

إبراهيم مذكور

مصطلحات فى الفنون*

- (أ) مصطلحات فى فن التصوير
- (ب) مذاهب الفن الحديث
- (ج) مصطلحات فى فن النحت
- (د) مصطلحات فى فن المرسومات
- (هـ) مصطلحات فى الخزف

* أقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الثالثة والأربعين بمجلسه الثانية بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٢

مصطلحات في الفنون

(١) مصطلحات في فن التصوير

٨ - اللوحة الطباشيرية Un pastel (F)

صورة بالألوان الطباشيرية .

٩ - اللوحة الزيتية Peinture à l'huile (F),

A painting (E)

صورة بالألوان الزيتية .

١٠ - تصويرى

Pittoresque (F), Picturesque (E)

وصف للمرئيات التي توافرت لها صفات
الجمال الذاتية والطبيعية .

١١ - أمامية اللوحة

Premier plan (F), Foreground (E)

أشكال تتصدر مقدمة المنظور في اللوحة .

١٢ - ثلاثى الأبعاد

A trois dimensions (F),

Three dimensional (E)

العمل الفني الذى له ثلاثة أبعاد هي
الطول والعرض والعمق .

١٣ - اللون الزاهى

Vive couleur (F), Vivid colour (E)

اللون المتألق الذى يستعمل دون خايط
أو يظهر تفرد مع مزجه بلون آخر .

١ - اللوحة المائية Une aquarelle (F),

A water colour (E)

صورة بالألوان المائية .

٢ - نظم الألوان

Combinaison de couleurs (F),

Combination of colours (E)

عملية اختيار الألوان وتنسيقها وترتيبها .

٣ - اللون الصارخ Couleur criarde (F),

Loud colour (E)

اللون المتميز بحدته بين مجموعة من الألوان
الهادئة .

٤ - ثنائى البعد A deux dimensions (F),

Two dimensional (E)

العمل الفني الذى له بعدان هما الطول
والعرض .

٥ - خلفية اللوحة

Fond du tableau (F), Background (E)

أشكال تقع في نهاية المنظور في اللوحة وتكون
عميقا .

٦ - السلم اللوني

Gamme de couleurs (F), Colour
scheme (E)

مجموعة من ألوان متدرجة تميز العمل الفني .

٧ - كثافة الألوان

Intensité des couleurs (F),

Intensity of colours (E)

غزارة الألوان وتعدد طبقاتها .

(ب) مذاهب الفن الحديث

هندسية بعد إعادة صياغتها بحسب رؤية الفنان .
وقد ظهر في أوروبا قبيل الحرب العالمية الأولى
(١٩١٤ - ١٩١٨) ، ويشمل التصوير
والنحت والعمارة ، وامتد إلى الأثاث
والتصميمات الصناعية .

من أعلام التكعيبية « بكاسو » (Picasso)
« وبراك » (Braque).

١٩ - التكعيبية التحليلية

Cubisme analytique (F),
Analytical cubism (E)

تجزئة الأجسام والأشكال كالوجوه والآنية
وغيرها وإعادة تجميعها في بناء جديد . وهو
أسلوب نفع من المدرسة التكعيبية ، ومن
أعلامها « براك » (Braque).

٢٠ - الدادية Dadaisme (F), Dadaism (E)

اتجاه إلى تحطيم القيم الفنية والأساليب
والأشياء المتعارفة تعبيراً عن السخط العام
الذي شاع أثناء الحرب العالمية الأولى .

وقد اختار اسم هذا الاتجاه أصحابه من
الشعراء والفنانين من أول كلمة صادفتهم
في قاموس ، وهي كلمة « Dada » .

من أعلام الدادية « مارسيل دوشان »
(Marcel Duchamp) و « هانز آرب »
(Hanz Art)

١٤ - التصوير الانفعالي Action painting

أسلوب للتعبير عن انفعالات الفنان المختزنة
يتسم بالتوتر وسرعة الأداء في إنجاز اللوحة .
ومن أبرز أصحاب هذا الأسلوب المصور :
« جاكسون بولوك » (Jackson Pollock)

١٥ - الفن التجريدي Art abstrait (F)
Abstract art (E)

فن يعتمد في الأداء على أشكال مجردة
تنأى عن مشابهة الشخصيات والمرئيات في
صورتها الطبيعية أو الواقعية .

١٦ - الفن التشخيصي Art figuratif (F),
Figurative art (E)

فن يعتمد في الأداء على تمثيل الأشخاص
والأشياء في صورة متعارفة . وهو يقابل
الفن التجريدي .

١٧ - الأوتوماتية Automatism (F),
Automatism (E)

اتجاه قوامه البحث عن المجهول من خلال
أشكال جديدة تتأق عن طريق المصادفة ، ومن
ذلك ما يحدثه وضع لون بين سطحين
يضعطان لإنتاج شكائين متماثلين ثم يتصرف
الفنان في استخدامهما .

١٨ - التكعيبية Cubisme (F), Cubism (E)
اتجاه في قوامه التعبير عن الأشياء بأشكال

٢٤ - المستقبلية (Futurisme (F), Futurism (E)

اتجاه في التعبير عن الطاقة الدينامية المميزة للعصر الحديث بأشكال ومكونات تتميز بانطلاق الحركة والتفجر :

وقد بدأ ظهوره في إيطاليا سنة ١٩١٠ ثورة على الأساليب التقليدية، وتمردا على القيم :

٢٥ - الانطباعية (Impressionnisme (F).

Impressionism (E)

مذهب يعنى بتسجيل تأثير الفنان المباشر بالطبيعة، وإبراز أثر النور في الأشياء . وقد ظهر في أواخر القرن التاسع عشر في فرنسا لتحرير التعبير الفني من الأساليب التقليدية . وكان بداية للاتجاهات الفنية الحديثة :

ومن أهم أعلام الانطباعية «مونييه» (Monet)، و «بيسارو» (Pissaro)، و «سيسلي» (Sisley). وقد انتشر هذا الاتجاه في العالم، وتفرعت عنه مدارس، وامتد أثره إلى النحت والأدب والموسيقى .

٢٦ - الفن الكينيتي (Kinetic art (E)

اتجاه ظهر في القرن العشرين قوامه إدخال ميكانيكية الحركة على العمل الفني تصويراً أو نحتاً . وقد استعمل المصطلح لأول مرة المثال «ناعوم جابو» (Naoum Gabo) في منشوره الواقعي عام ١٩٢٠ :

وبدأت معالم هذا الاتجاه في بعض أعمال المصور «دوشان» (Duchamp)، وفي تماثيل

٢١ - الفارس الأزرق Der Blaue Reiter

اسم أطلق على جماعة من الفنانين الشباب ظهرت في ألمانيا قبل عام ١٩١٤، ابتغوا البحث عن أساليب جديدة للتعبير الفني واستحدثت تقاليد جديدة بدلا من العيش على التقاليد القديمة . ومن أعلامها «كاندينسكي» (Kandinsky) و «فرانز مارك» (Franz Mark) .

٢٢ - التعبيرية (Expressionism (E)

اتجاه يقدم التعبير عن الانفعالات الداخلية الباطنة على الرؤية الخارجية والانطباع السريع :

ومن أشهر الفنانين التعبيريين «إدوارد مونك» (Edouard Munch) و «فان جوخ» (Van Gogh) .

٢٣ - الحوشية (Fauvisme (F), Fauvism (E)

حركة تميزت باستخدام ألوان غريبة صارخة وتحريف الأشكال بتغيير حجمها ونسبها وألوانها التقليدية . وقد أطلق الناقد «لويس فوكسيل» (Louis Vauxelles) هذا الاسم على أصحاب هذه الحركة للإشارة إلى التناقض بين ضراوة ألوانهم والأساليب الشائعة. وقد ظهرت في فرنسا في مستهل القرن العشرين .

من أبرز أعلامها «ماتيس» (Matisse)، و «فلامنك» (Vlaminck) :

٣٠ - الصنفائية Purisme (F), Purism (E)

اتجاه ينتسب إلى التكعيبية، نزع إلى تبسيط الأشكال الهندسية واللونية للتعبير عن صفاتها ونقائها .

ومن أعلام هذا الاتجاه نظراً وتطبيقاً في فن التصوير الفرنسيان «أوزانفان» (Ozanfant) و«ليكوربوزيه» (Le Corbusier)، وقد أفاد الثاني من هذا الاتجاه في إنجازاته المعمارية بوصفه من رواد فن العمارة الحديثة.

٣١ - الواقعية الاشتراكية

Réalisme socialiste (F),
Social realism (E)

منهج قوامه إلزام الفنانين بالأسلوب الواقعي المباشر لتسجيل منهج الحياة في البلاد الاشتراكية، ومنجزات النظام الاشتراكي.

وتعرف به أيضاً أعمال الفنانين الذين ياتزمون التعبير عن واقع حياة الشعب وكفاحه .

٣٢ - السريالية Surréalisme

مذهب قام على إطلاق روى العقل الباطن والأحلام في العمل الفني متحررة من سلطان العقل والأخلاقيات والقيم الجمالية التقليدية .

ومن أقطابها «جيورجيو-دي شريكو» (Giorgio de Chirico) و«سلفادور دالي» (Salvador Dali).

٣٣ - البقعية (التاشية) Tachisme (F)

أحد اتجاهات الفن التجريدي، يتميز بوضع مساحات لونية كبيرة تأخذ شكل البقع على سطح اللوحة .

«كالدر» (Calder) السيارة التي تعتمد في حركتها على الهواء، ثم ظهرت بعد الحرب العالمية الثانية جماعات فنية في أوروبا وأمريكا واليابان توسعت في استخدام المحركات والكهرباء والإلكترونيات في تحريك العمل الفني حتى أصبح هذا الاتجاه حركة ظاهرة من حركات الفن الحديث .

٢٧ - فن الخداع البصري Op art

فن إيهام البصر بمؤثرات خاصة عن طريق تحليل الشكل واللون واستخدام الضوء وانكساراته في إحداث التأثير بالحركة.

شاع هذا الاتجاه في العصر الحديث نتيجة لنداخل الإبداع الفني مع الكشوف العلمية وخاصة علم البصريات، ولفتح آفاق جديدة للرؤية التشكيلية .

من أبرز الفنانين البصريين «فساريلى» (Vassarelli).

٢٨ - النقطية

Pointillisme (F), Pointillism (E)

أسلوب قوامه نقط الألوان مباشرة على اللوحة، وذلك للحصول على مجموعة من الانطباعات اللونية .

٢٩ - بوب آرت (فن جماهيري) Pop art

اتجاه حديث ظهر في الفن الأمريكي قوامه تجميع الأشياء العادية التي تستعمل في الحياة اليومية كعلب الطعام وزجاجات الشراب والإعلانات وغيرها، وتشكيلها تشكيلاً فنياً للتعبير من خلالها عن حياة المجتمع المعاصر.

(ج) مصطلحات فى فن النحت

أعمال «دافيد دانجر» (David D'Angres)
و «رود كاربو» (Rude Carpeaux)
فى القرن التاسع عشر.

٤١ - النموذج المصغر (ماكيت)

Maquette

العمل الفنى فى حجم مصغر مكتمل الملامح
يصلح أن يكون أساسا للتكبير .

٤٢ - القناع (Masque (F), Mask (E)

الوجه المستعار الذى يصنع للتعبير عن
معان، ويستخدم فى مناسبات معينة كالأفراح
والأعياد .

٤٣ - القناع التذكارى

Masque mortuaire (F)

صورة تؤخذ بضغط الشمع أو الصب
على وجه شخص بعد وفاته ، ويستخدم غالبا
للاحتفاظ بالملامح الأخيرة للشخصيات
الكبيرة .

٤٤ - كتلى (Massif (F), Massive (E)

العمل النحتى المتناسك يغلب عليه الشكل
المصمت .

٤٥ - المدايلة (Médaille (F), Medal (E)

نحت خفيض فى مسطح صغير يأخذ أشكالا
مختلفة ، يعد غالبا للتسجيل والتكريم فى
المناسبات التذكارية ، ويصنع من المعادن
وغيرها .

٣٤ - النحت الخفيض (Bas-relief (F)

نقش قليل على السطح يبدو ناتئا أحيانا
مثل لوحات النحت الإغريقى ، أو خفيضا
غائرا مثل لوحات النحت المصرى القديم
وخاصة فى الدولة القديمة .

٣٥ - التمثال النصفى (Buste (F), Bust (E)

ما يصور وجه الإنسان والجزء العلوى
من جسمه .

٣٦ - التشكيل الأولى

Ebauche (F), Sketch (E)

العمل الفنى فى شكله التحضيرى فى المرحلة
الأولى من التكوين .

٣٧ - الوجهى (Facial

العمل الفنى الذى يمثل الوجه كاملا .

٣٨ - السبك بالشمع

La fonte à cire perdue (F)

طريقة لسبك التماثيل البرنزىة ، يستخدم
فيها الشمع وسيطا فى مراحل السبك .

٣٩ - السبك بالرمل

Fonte au sable (F), Casting in sand (E)

طريقة سبك التماثيل المعدنية باستعمال الرمل
قالبا فى السبك .

٤٠ - النحت البارز

Haut-relief (F), High relief (E)

نقش شديد البروز يكاد يقارب التجسيم
دون أن ينفصل عن السطح . ومثال ذلك بعض

العمل الفني الذي يمثل ملامح الوجه من جانب واحد ؛

٥١ - التمثال المجسم^{١٩} , Ronde-Bosse (F), Statue in the round (E)

تمثال كامل الاستدارة والتجسيم يجمع أبعادا ثلاثة : الارتفاع والعرض والعمق ؛
٥٢ - النحت المباشر

Taille directe (F), Direct cutting (E)
نحت التمثال مباشرة في الحامة حجرا
كان أو رخاما أو خشبا ؛

٥٣ - الجذع Torse (F), Torse (E)
ما يمثل جسم الإنسان دون رأسه وأطرافه ؛

٥٤ - جرم Volume
الكيان الشكل وحضوره الذي يفرضه
على الفراغ ؛

٤٦ - التشكيل Modeler (F), Modelling (E)
استعمال الطين أو الشمع أو غيرهما من المواد
الرخوة في صنع التمثال .

٤٧ - الصرحي Monumental
وصف لكل عمل تشكيلي يجمع بين
الشموخ والقيم الفنية البنائية ؛

٤٨ - القالب Moule (F), Mould (E)
حجم مفرغ مصنوع على أصل التمثال ؛

٤٩ - الصب Moulder (F), Casting (E)
عملية صب الجبس السائل وغيره من
المواد الصالحة لاستخراج نسخة من التمثال .

٥٠ - الجانبي (بروفيل)
Profil (F), Profile (E)

(د) مصطلحات في فن المرسومات

٥٨ - باتيك Batik
طريقة للرسم والتلوين المباشر على
المسوجات واستعمال الشمع لحجب اللون
عن أجزاء من النسيج ، ثم إزالة الشمع
لامتناس لون آخر أحيانا ؛ وقد شاعت
في جرر الهند الشرقية ؛

٥٩ - الطباعة بالحجر Lithographie
استنساخ المرسومات المحفورة بضغطها
على سطح من حجر جيري دقيق المسام .

٦٠ - الطباعة بالشاشة الحريرية Silk screen (E)
استنساخ المرسومات باستعمال شاشة
حريرية تدهن بعض أجزائها بمادة عازلة
للتحكم في مرور اللون من خلال ثقوبها ؛

٥٥ - الملصقات Affiches (F), Posters (E)
مرسومات مصممة للإعلام والدعاية
للعرض في مكان عام ؛

٥٦ - فن المرسومات Arts graphiques (F), Graphic arts (E)
فن يعتمد على الخطوط كالرسم والحفر
والملصقات ؛

٥٧ - فن الحفر Art de gravure (F), Engraving—Etching (E)
حفر المرسومات ونقشها في خامات
المعدن والخشب والحجر ، تستخرج منها
نسخ عن طريق الطباعة ؛

(هـ) مصطلحات في الخزف

لمعان شبيه بلمعان المعدن ، يتلألأ على سطح الطلاء الزجاجي ، ويكسب الخزف بريقاً خاصاً . وقد اشتهر به الخزف الإسلامي .

٦٧ - صندوق الرص Muffler
حجرة مثبتة داخل الفرن ترص فيها الآنية :

٦٨ - الخزف الصيني Porcelaine (F), Porcelain (E)
خزف يحرق على درجات حرارية عالية ، ويتميز بشدة صلابته ، وبعدم رشحه ، وتزجج مادته وبريقه :

٦٩ - الفخار Poterie (E), Pottery (E)
أوان ونحوها تصنع من الطين ويحرق دون أن تظلي .

٧٠ - دولاب الخزاف Roue de potier (F), Potter's wheel (E)
الآلة التي تستخدم في تشكيل الأواني الخزفية .

٧١ - ثقب كشف Spyhole
فتحة صغيرة في أحد جدران صندوق الرص في الفرن تمكن من رؤية ما في الداخل لمتابعة درجة تسوية المصنوعات الخزفية .

٧٢ - الفخار الحجري Stoneware
نوع من الفخار تحتل طينته درجة حرارة تصل إلى ١٢٠٠ سنتجراد :

٦١ - الخزف

Céramique (F), Ceramic (E)
مايصنع من طينة تشكل وتحرق في الأفران بدرجة حرارة خاصة لاكتساب طبقة من الطلاء .

٦٢ - الصيني China
أرقى لإنتاج صناعة الخزف ، ويتميز بريقته وشدة صلابته ، له رنين المعدن وجسمه كامل التزجج :

٦٣ - الحوامل الحرارية Echasses (F), Stilts (E)
حوامل صغيرة متنوعة تصنع من المواد الحرارية لتوضع فوقها المصنوعات الخزفية في الأفران عند تسوية الطلاء الزجاجي :

٦٤ - التشكيل بجداول الطين Enrouler (F), Coiling (E)
تسوية جداول الطين على هيئة حبال أو جداول ترص بعضها فوق بعض ليتألف منها إناء أو شكل ما .

٦٥ - الفرن Kiln
جهاز يستخدم لتسوية وحرق المصنوعات الخزفية ، وهو يختلف تصميماً وحجماً ووقوداً بحسب غرض استعماله .

٦٦ - البريق المعدني (في الخزف) Lustre

٧٣ - الطين المسوى	٧٥ - الجرد
Terra cotta (L), Terre cuite (F), Burnt clay (E)	Turning
نوع من الطين يستخدم غالباً فى عمل التماثيل ، يحرق فى الأفران بطريقة خاصة .	إزالة الزوائد من الإزاء الخزفى بعد تشكيله وقبل تمام جفافه .
٧٤ - التشكيل بالعجلة	٧٦ - مزج الطينة
Throwing	Wedging
عملية تشكيل الإزاء على عجلة الخزاف .	إدماج جزيئات الطينة إدماجاً تاماً حتى يصبح مزيجها صالحاً للتشكيل .

ألفاظ الحضارة الحديثة *

ألفاظ في الرياضة البدنية

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الثانية بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٢

ألفاظ الحضارة الحديثة

ألفاظ في الرياضة البدنية

٧ - سباق اختراق الضاحية Cross country race سباق في طريق غير ممهد فيه مرتفعات ومنخفضات وأرض جافة وأرض مبتلة . (مسافته من ٨ إلى ١٢ كم للرجال ، و ٥ كم للنساء) .	Athlete ١ - الرياضي الشخص الذي يمارس النشاط الرياضي بانتظام .
٨ - التحفز منخفضا Crouch start تهيؤ المتسابقين عند بدء المسابقة بثني الركبتين ووضع اليدين على الأرض للانطلاق .	Athletics ٢ - ألعاب القوى أو سباقات الميدان والمصار Track and field events
٩ - مباريات الكأس Cup's tournament طريقة من طرق تنظيم الدورات الرياضية يستبعد فيها تباعا كل فريق يهزم للوصول في النهاية إلى الفائز الأول .	Centre for ward ٣ - قلب الهجوم اللاعب الذي يقود الهجوم ومركزه في وسط خط الهجوم .
١٠ - الضربة الحرة المباشرة Direct free kick ضربة جرائية ضد الفريق المخطئ يفرد بالقيام بها لاعب ، ويحق له أن يصيب فيها الهدف مباشرة .	Centre half-back ٤ - قلب الدفاع اللاعب الوسط بين مساعدى الظهير .
١١ - ضربة الإسقاط Drop kick موقف يسقط فيه الحكم الكرة بين متنافسين لاستئناف اللعب .	Combined events ٥ - المسابقة المجمعّة مجموعة من المسابقات تؤلف فيما بينها مسابقة .
١٢ - المسابقة Event	Corner kick ٦ - الضربة الركنية ضربة حزائية من نقطة معينة في ركن الملعب تحتسب على الفريق الذي يخرج الكرة عبر خط النهاية على أحد جانبي مرماه .

٤٠٠ متر) يتحللها حواجز عشرة على مسافات بينية متساوية .	١٣ - مسابقات داخل الاستاد Events inside the stadium
٢٣ - الضربة الحرة غير المباشرة Indirect free kick	١٤ - مسابقات خارج الاستاد Events outside the stadium
ضربة جزائية ضد الفريق المخطئ يتفرد بها لاعب من الفريق الآخر ، ولا تحتسب إصابتها للهدف إلا إذا لمست الكرة لاعبا آخر .	١٥ - الملعب Field ساحة لممارسة مختلف الألعاب .
٢٤ - مساعد الهجوم Inside	١٦ - كرة القدم Foot-ball (soccer) لعبة جماعية من ألعاب الكرة تقام بين فريقيين يتكون كل منهما من أحد عشر لاعباً .
أحد لاعبي خط الهجوم ، ومركزه بين الجناح وقلب الهجوم ، ولكل فريق مساعدان :	١٧ - الظهير Full back=Back أحد لاعبين (أو ثلاثة) يتألف منها آخر خط لدفاع الفريق .
Inside right Inside left	١٨ - المرمى Goal حيز معين في وسط خط النهاية ، وهذا الحيز هو الذي يهدف الفريق المضاد إلى إدخال الكرة فيه ، وفي كل ملعب مرميان .
٢٥ - الحارة Lane	١٩ - حارس المرمى Goal keeper لاعب مهمته حماية مرمى فريقه من دخول الكرة فيه .
٢٦ - الدورة Lap	٢٠ - مساعد الظهير Half-back أحد ثلاثة لاعبين يكونون خط الدفاع الأول للفريق .
٢٧ - مراقب الخط Linesman	٢١ - الشوط Half-time نصف الزمن المخصص للعب .
أحد اثنين يساعدان الحكم في إدارة المباراة .	٢٢ - سباقات الحواجز Hurdles races سباقات (لمسافات ١١٠ من الأمتار أو
٢٨ - الجرى لمسافات طويلة Long distance run	
الجرى لمسافات ٥٠٠٠ أو ١٠٠٠٠ متر .	

٣٦ - منطقة الجزاء Penalty area

مساحة محدودة أمام المرمى إذا ارتكب فيها لاعب مدافع خطأ من الأخطاء التي ينص عليها قانون اللعبة استوجب ذلك ضربة جزاء لصالح الفريق الآخر .

٣٧ - ضربة الجزاء Penalty kick

ضربة عقابية موجهة إلى الهدف من نقطة الجزاء لا يتعرض لصدها إلا حارس المرمى .

٣٨ - صانع اللعب Play maker

اللاعب الذى يدير خطط الهجوم فى أثناء اللعب .

٣٩ - حكم Referee

خبير فى قانون كرة القدم يتولى إدارة المباراة وتطبيق قانون اللاعب .

٤٠ - سباقات التتابع Relay races

سباق لمسافة (٤٠٠ أو ١٦٠٠ متر) يقاسم الجرى فيها أربعة من اللاعبين على التوالى لمسافات متساوية .

٤١ - الدورى Round-robin tournament

طريقة من طرق تنظيم الدورات الرياضية يلعب فيها الفريق المشترك بقية المشتركين .

٤٢ - الجرى Running

حركة انتقال بالقدمين مسافة ما بحيث تكون القدمان أو إحداهما فى الهواء .

٢٩ - الدفاع رجلاً لرجل

Man-to-man defence

طريقة يراقب فيها اللاعب لاعبا معينا من الفريق الآخر ليفعل من تأثيره فى اللعب .

٣٠ - سباق الماراثون Marathon race

سباق طويل المسافة والزمس يقام لاختبار قوة التحمل والقوة البدنية . (مسافته ٤٢,١٩٥ كم) .

٣١ - المباراة Match (game)

منافسة بين فريقين فى شوطين متساويين مدة كل منهما ٤٥ دقيقة وبينهما فترة راحة محدودة .

٣٢ - الجرى لمسافات متوسطة

Middle distance run

الجرى لمسافات ٨٠٠ - ١٥٠٠ متر .

٣٣ - اعتراض Obstruction

تعويق اللاعب المضاد عن الوصول إلى الكرة بطريقة غير قانونية .

٣٤ - التسلل Off-side

موقف يكون فيه اللاعب المهاجم فى نصف ملعب الفريق الآخر وليس بينه وبين خط النهاية إلا لاعب واحد أو لاعبان من هذا الفريق عند تمرير الكرة إليه .

٣٥ - مصيدة التسلل Off-side trap

طريقة يلجأ إليها فريق ليقع أفراد الفريق الآخر فى موقف التسلل .

٤٨ - الدورة الرياضية Tournament	٤٣ - العدو Sprint or (Short distance run)
مباريات بين وحدات رياضية لترتيب هذه الوحدات ترتيبا تنازليا .	الجرى السريع لمسافات قصيرة (١٠٠ - ٢٠٠ - ٤٠٠ من الأمتار) .
٤٩ - المضمار Track	٤٤ - الاستاد Stadium = Stade
حلبة لسباق الجرى بأنواعه .	ملعب كبير يضم ميادين متعددة لممارسة أنواع النشاط الرياضى المختلفة .
٥٠ - سباقات المشى Walking races	٤٥ - سباق الموانع Steeple chase
سباقات فى المشى لمسافة معينة (٢٠ كم أو ٥٠ كم) .	سباق لمسافة ٣٠٠٠ متر يتخلله موانع خمس منها أربعة خشبية وواحد مائى .
٥١ - جناح Wing, (Outside)	٤٦ - العرقلة Tackling
أحد لاعبى الهجوم ، مكانه بالقرب من الحدود الخارجية للملعب ، ولكل فريق جناحان : أيمن وأيسر .	تعويق غير قانونى جزاؤه ضربة حرة مباشرة .
٥٢ - الدفاع عن المنطقة Zone defence	٤٧ - فريق كرة القدم Team
طريقة يدافع فيها اللاعب عن منطقة معينة من الملعب ضد أى هجوم عليها .	مجموعة تتألف من أحد عشر لاعبا لكل منهم مركزه الخاص فى اللعب .

مداخلات في علم الحيوان *

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجامسته الثالثة بتاريخ ٢٣/٢/١٩٧٧ .

مصطلحات في علم الحيوان

٦ - هامة Sinciput

الجزء العلوى والأمامى من الرأس .

٧ - (١) جيب Sinus

كل تجويف أو انحناء أو تمدد في داخل الجسد .

(ب) - مشبر

ويطلق على بعض التجاويف في الرأس، وكذلك التوسع في أحد المجارى ولا سيما الوريدية منها .

٨ - الجيب الفنجاني Sinus pocularis

= الرحم الذكري =uterus masculinus

= الرحيمه البروستاتية

=utricle prostaticus

= المثانة البروستاتية =vesica prostatica

= عضو "ويبر" =Weber's organ

كيس يتصل بالسطح العلوى للقناة البولية التناسلية في ذكور بعض الحيوانات كالبرمائيات والطيور ، وهو من بقايا قناة "مولر" .

٩ - جيب معينى Sinus rhomboidalis

الجزء الخلفى أو العُجْزى من القناة النخاعية ، وهو الجزء غير الكامل الانغلاق في أجِنَّة الفقاريات .

١٠ - مشبر وريدى Sinus venosus

غرفة تتلقى الدم الوريدى ، تنفتح في أذين القلب في بعض الفقاريات كالبرمائيات والزواحف .

١ - سبنى - سيجماى Sigmoid

وصف للأجزاء المنحنية الشبيهة بشكل الحرف اليونانى الكبير المسمى « سيجما » كالشرايين والتجويفات والصمامات وغيرها .

٢ - عُيْينة Simple eye = Ocellus

عين دقيقة الحجم ذات عدسة واحدة كما في كثير من الحشرات وبعض اللافقاريات الأخرى . وقد تكون العينة منفردة كما في يرقات الحشرات ، أو مصاحبة للعيون المركبة كما في الذباب والنحل وغيره من الحشرات اليافعة .

٣ - أحادى الورثة (سمبلكس) (في علم الوراثة)

Simplex

الصَّبْغى (الكروموسوم) الذى يحتوى على جين واحد أو وِرتة واحدة سائدة في متعدّدات المجموعة الصبغية .

٤ - مشاكهة Simulation

اتخاذ بعض أنواع الحيوان والحشرات الورقية والعصوية ونحوهما أشكالا وألواناً الغرض منها خداع أعدائها . ويدخل في باب المشاكهة كل أنواع التلون والتشكيل الوقائين .

٥ - هامى Sincipital

وصف لما يتعلق بالهامة أو ما يتصل بها .

صفیحة جیریة تتصل بالسیفون فی بعض الرخویات .

١٨ - زَرَاقی الفم "سیفونی الفم"
Siphonostomatous

وصف للحيوان الذى يمتد فمه على هيئة أنبوب ، وكذلك للحيوان الذى تكون الحافة الأمامية لصدفته مثلومة حيث تبرز منها الزرّاقة أو السیفون .

١٩ - بولیب زَرَاقی (بولیب سیفونی)
Siphonozoid

بولیب صغیر متحول عديم الاوامس يدفع الماء خلال الجهاز القنوى فی بعض مستعمرات الألسیوناریا من اللاحشویات (الجوفعویات) .

٢٠ - علم الغذاء
Sitology العلم الذى يبحث فی الأطعمة والتغذية والنظام الغذائى .

٢١ - توكسين الغذاء
Sitotoxin السموم التى تتكون فی الطعام .

٢٢ - انتحاء غذائى
Sitotropism نزوع الكائن إلى الانعطاف جهة الغذاء .

٢٣ - نسيج • ولّد الهيكل
Skeletogenous tissue النسيج الجنينى الذى يتحول فيما بعد إلى أجزاء هيكلية .

١١ - جیبانى = شبه المَشْتَبَر Sinusoid
حيز دموى ذو تجويف غي منتظم شبه الجیب ، بصل مابين الشعيرات الشريانية والشعيرات الوريدية .

١٢ - "سیفون"
Siphon تركيب أسوى الشكل فی كثير الحيوانات ، یخدم أغراضاً مختلفة

١٣ - "ذوسیفون"
Siphonate وصف للحيوانات التى بها سیفون أو عدة زَرَاقات .

١٤ - "سیفونبئة"
Siphonct إحدى أنبوبتين صغیرتين فی نهاية البطن تفرزان مادة شمعية واقية ، وتسمى أنبوبة العسل فی حشرة المن .

١٥ - میزاب زَرَاقی
Siphonoglyph میزاب طولى يمتد على أحد جانبي المری فی "شقائى البحر" .

١٦ - الرَرَاقیات "السیفونیات"
Siphonophora رتبة من الهدریات تتكون من حیوانات

مركبة تسبح فی الماء أو تطفو على سطحه . وهى شفافة ، وكثیراً ما تكون ذات ألوان زاهية ، وتتكون من بولیبات متحولة لوظائف خاصة .

١٧ - صفیحة رَرَاقية "صفیحة سیفونية"
Siphonoplax صفیحة رَرَاقية "صفیحة سیفونية" .

الواقعة على الخلايا الشمية وإدراكها :
(ب) الرائحة .

٣٢ - مجتمع Society
عدد من الكائنات الحية مجتمع تلقائيا
ويتكون منها جماعة ما .

٣٣ - ليس الأشعة Soft-rayed
وصف للأسماك ذات الأشعة الزعنفية
الرخوة المتفصلة .

٣٤ - ليس الصدقة Soft-shelled
وصف للبيض الذي تغافه قشور لينة،
أو للسلاحف المائية وبعض الحيوانات ذات
الجلد اللين الخالي من الصفائح العظمية ونحوها .

٣٥ - شمسي Solar
وصف للتركيبات ذات الفروع الشعاعية
التي تصدر من نقطة مركزية .

٣٦ - الضفيرة الشمسية Solar plexus
شبكة من الأعصاب السميتاوية تحتوي
على بعض العقد العصبية ، وتقع خاف المعدة،
وتمتد إلى الأحناء البطنية . وتطلق أيضا
على الضفيرة الحشوية أو البطنية .

٣٧ - السواينيا Solenia
الفنوات المبطنة بالإنودرم أو الردوب
(الزوائد الأعورية) الممتدة من تجويف
الجسم في المستعمرات البوليبية في اللاحشويات
(الحوفعويات) .

٢٤ - جلد Skin
الطبقة الخارجية التي تكسو جسم الحيوان .

٢٥ - خياشيم جلدية Skin-gills
التنوءات الشفافة القادرة على الانقراض
والانبساط والتي تبرز من جلد النجمايات
وتقوم بوظيفة التنفس .

٢٦ - حلقات جلدية Skin rings
وتطلق على الخطوط الدائرية التي على
أجسام الديدان .

٢٧ - أليف الظل Skiophilous = Heliophobous
وصف للكائن الحي الذي يعيش في الظل
متجنباً الضوء الساطع .

٢٨ - توجه إلى الظلام Skototaxis
ظاهرة اتجاه الكائن الحي نحو الظلام .

٢٩ - جمجمة Skull
القيحف أو الغلاف العظمي الصاب الذي
يحيط بالدماغ في الفقاريات .

٣٠ - سيلاخ Slough
الطبقة الخارجية من الجلد الميت الذي
ينسلخ عن جسم الحي كالأفعى وغيرها
من الحيوانات التي تغير جلدها في مدد
منتظمة .

٣١ - (١) الشم Smell
الإحساس الناتج من استقبال المؤثرات

- ٣٨ - "سولينيديون"
Solenidion (pl. Solenidia)
واحدة من أسواك دقيقة كليلة متحولة
تنشأ مرتبطة بخلية حسية في أرجل بعض
العنكبوتيات .
- ٣٩ - "سولينوسيت"
Solenocyte
خلية أنبوبية محجنية الشكل بها سياط
وتتصل بالكليات (اليفريدات) في بعض
الديدان ، وفي حيوان السهم من الحيليات الأولية .
- ٤٠ - أحادى الحافر
Soliped
وصف للحيوانات ذوات الحافر الواحد
غير المشقوق كحواافر الخيل .
- ٤١ - الغدد المنفردة أو الحويصلات المنفردة
Solitary glands or follicles (Peyer's patches)
العقد اللمفية التي توجد في الأمعاء منفردة
تتكون منها رقع "باير" .
- ٤٢ - جسد (سوما)
Soma
جسم الحيوان أو النبات بأكمله دون
الخلايا التناسلية .
- ٤٣ - دعامات زعنفية
Somactids
دعامات هيكلية داخلية تتركز عليها
الأشعة الزعنفية الأدمية في الأسماك .
- ٤٤ - إحساس جسدى
Somaesthesia
الإحساس بالموثرات من الجلد أو العضلات
أو الأعضاء الداخلية .
- ٤٥ - جسدى
Somatic
وصف لما يتعلق بجسم الحيوان أو النبات
دون الخلايا التناسلية .
- ٤٦ - سايقة الخلايا الجسدية
Somatoblast
الخلية التي تكون بعد انقسامها الخلايا
الجسدية .
- ٤٧ - حويصلة جسدية
Somatocyst
النجوييف الهوائى في عوامات الزرقاقيات .
- ٤٨ - سوماتودرم
Somatoderm
الطبقة الخارجية في الميزوزوا (أى
الحيوانات المتوسطة التي بين وحيدة الأوليات
الحيوانية ومتعددات الخلايا) .
- ٤٩ - جسدى المنشأ
Somatogenic
وصف لما يتولد عن الخلايا الجسدية .
- ٥٠ - شذفة جسدية
Somatome = Somite
إحدى الوحدات المتكررة التي يتكون منها
الجسم أو الحيوان المشدّف .
- ٥١ - جيبلّة جسدية (سوماتوبلازم)
Somatoplasm
المادة البلازمية التي في الخلية الجسدية
- ٥٢ - سومانوبلورى
Somatopleural
وصف لما يتعلق بالسوماتوبلورا .
- ٥٣ - سوماتوبلورا
Somatopleure
جدار الجسم الذى ينشأ عن الخلايا الجسدية
المتكونة من الطبقة الوسطى (الميزودرم) .

قائمة الإناث الناتجة عن التناقص التدريجي في عددهن .	٥٤ - منمى الجسد (سوماتوتروفين) Somatotrophin
٦٢ - تقلص Spasm	أحد هرمونات الفص الأمامى للغدة النخامية ينشط التغذية والنمو .
انقماض لا إرادى للعضلات .	٥٥ - طراز جسدى Somatotype
٦٣ - سبازمونيم Spasmoneme	الطراز الذى ينطبق عليه القياسات المعيارية للجسم .
تركيب في سيقان بعض الهدييات من الحيوانات الأولية ، يتكون من اتحاد حزمة من الخيوط العصبية الطولية .	٥٦ - شادوة جسدية Somite
٦٤ - سرء = سرأة Spat = Spawn	(انظر = Somatome)
المجموعة الكبيرة من البيض تضعه الأسماك وبعض الأحياء المائية الأخرى .	٥٧ - صوتى Sonic
٦٥ - ملوق Spatula	وصف لما ينسب إلى الصوت أو ما ينتج عنه .
عظمة الصدر أو نتوء هابى في بعض يرقانات الحشرات ذوات الجناحين .	٥٨ - سُسُراوى Sonoran
٦٦ - ملوقى Spatulate	نسبة إلى مقاطعة سنورا بالمكسيك ، ويوصف به ما يتعلق بالتوزيع الحيوانى الجغرافى بالمنطقة الواقعة في الجزء الجنوبي من أمريكا الشمالية ، وتشمل شمال المكسيك .
٦٧ - نشوء الأنواع Speciation	٥٩ - تمزؤ Sorption
تكوين الأنواع أو الصفات النوعية .	الاحتفاظ بالمادة عند السطح بواسطة الامتصاص أو الامتزاز .
٦٨ - نوعى Specific	٦٠ - ندرة الذكور Spanandry
وصف لما يتعلق بالنوع مثل الصفات النوعية وغيرها .	القلة الشديدة للذكور ، كما يحدث في بعض الحشرات ، وقد تطلق على تناقص عددها .
٦٩ - نوعية Specificity	٦١ - ندرة الإناث Spanogamy
الصفات المخصصة لنوع ما .	

٧٧ - سليف الحيوان المنوى Spermatid خلية أحادية المجموعة الصبغية تنشأ بانقسام الخلية المنوية الثانوية ، وينشأ عنها الحيوان المنوى .	٧٤ - علم الكهوف Spelaeology العلم الذى يتناول دراسة الكهوف وما يعيش فيها .
٧٨ - خلية منوية Spermatocyte الخلية التى تنتج عن نصج سليف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .	٧١ - الحيوان المنوى Sperm = Spermatozoon = Spermatosome = Spermatozoid = Spermium الخلية التناسلية الذكرية ، وتتركب عادة من رأس وعنق وذنب طويل متحرك .
٧٩ - تكون الحيوانات المنوية Spermatogenesis = Spermiogenesis نشأة الحيوانات المنوية من سليف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .	٧٢ - الجسم المركزى للحيوان المنوى Sperm centrosome عُجَيَّرَة فى عنق الحيوان المنوى عند قاعدة الرأس .
٨٠ - منوانى Spermatoid وصف لما هو على شكل الحيوان المنوى .	٧٣ - نواة الحيوان المنوى Sperm nucleus نواة تملأ الجزء الأكبر من رأس الحيوان المنوى .
٨١ - حبيبات كروماتينية منوية Spermatomerites (سبرماتوميريت) حبيبات الكروماتين التى تنتج من نواة الحيوان المنوى .	٧٤ - سليف الخلية المنوية (اسبرموجونة) Spermagonium = Spermatogonium = Spermatogonium = Spermatogone الخلية الجرثومية الذكرية الابتدائية .
٨٢ - حامل الحيوانات المنوية Spermatophore حويصلة زلالية تحتوى فى داخلها على عدد من الحيوانات المنوية .	٧٥ - منطعة Spermary = Testis = Spermarium العضو أو التركيب الذى يتكون فى داخله الحيوانات المنوية .
٨٣ - بلازما منوية Spermatoplasm بروتوبلازم الخلية المنوية .	٧٦ - نصج الحيوانات المنوية Spermateleosis التطور النهائى الذى تنشأ عنه الحيوانات المنوية . من أسلافها .
٨٤ - سبرماتوبلاست Spermatoplast الخلية الجنسية الذكرية .	

٩٢ - سيف الحيوان المنوى Spermoblast = Spermatoblast = Spermatid (انظر spermatid) .	٨٥ - الحيوان المنوى Spermatozoon = Spermatozoon = Spermatozoid (انظر Sperm) .
٩٣ - سنتروسوم الحيوان المنوى Spermocentre السنتروسوم أثناء عممية الإخصاب .	٨٦ - سبرماتوكسين Spermatoxin الأجسام المضادة التي تسبب العقم أو تؤدي إلى الإعقام وتتكون من حقن الحيوانات المنوية في مصل الدم .
٩٤ - قناة منوية Spermoduct = Spermatiduct = Spermiduct القناة التي تمر فيها الحيوانات المنوية .	٨٧ - اتحاد منوى Spermatozeugma التحام حيوانين منويين أو أكثر كالذي يحدث في الوعاء الناقل في بعض الحشرات .
٩٥ - حافظة الحيوانات المنوية Spermotheca = Spermatheca عضو الأنثى الذي تحتزن فيه الحيوانات المنوية أثناء عملية التزاوج .	٨٨ - قنوى منوى Spermiducal ما يتعلق بالغدد التي تنفتح فيها أو بالقرب منها القنويات المنوية في كثير من المفاريات ، أو الغدد المصاحبة للقنويات الذكرية ، أو البروستاتة في الديدان القليلة الأتوالك .
٩٦ - وتدى مصفوى (عظم) Spheno-ethmoid (bone) عظم منفرد على شكل مصفأة يحل محل العظمين الحجاجيين الوتديين في البرمائيات اللاذلية .	٨٩ - اسبرمين Spermine مادة فوسفاتاتها توجد في السائل المنوى ، كما توجد في البنكرياس وفي الخميرة .
٩٧ - وتدى مصفوى Spheno-ethmoidal وصف لما يتعاق بالعظم الوتدى . المصفوى أو ما يقع في منطقة العظمين : الوتدى والمصفوى ، وتوصف به أيضا الحفرة الواقعة فوق عظم القوقعة الأنسية العاوية .	٩٠ - المنوية Spermism فكرة قديمة كانت تقول بأن الجنين يتكون من الحيوان المنوى فقط .
٩٨ - وتدى جبهى Sphenofrontal وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدى والجبهى .	٩١ - الحيوان المنوى Spermium = Spermatozoon = Spermatozoid = Sperm = Spermatozome (انظر sperm) .

مصطلحات في علم النبات*

* أقرها مؤتمر الجمع في الدورة الثالثة والأربعين بمجلسه بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٣

مصطلحات فى علم النبات

٧ - بوع متبرعم Blastospore

بوع وحيد الخلية لا جنسى ، له القدرة على التبرعم كما فى خلايا الخميرة .

٨ - بلاستيدة السوط Blepharoplast

حببية سيتوبلازمية يذئق منها السوط فى بعض الفطريات .

٩ - شعيرة فطرية Capillitium

أحد التراكيب العقيمة الذى يشبه الشعيرة وتختلط بالأبواغ فى الأجسام الثمرية لبعض الفطريات .

١٠ - بوع كلاميدى Chlamydospore

الخلية من الخيط الفطرى تحاط بغلاف غليظ ، بعد إثارائها بالمواد الغذائية المدخرة ثم تنفصل عن الخيط لتصبح بوغا ساكنة .

١١ - اتصال كلابى Clamp connections

= Clamp cells = خلايا كلابية
انتفاخات صغيرة تصل بين الخيوط الفطرية لمرور النواة البنوية ، وقد تسمى هذه الانتفاخات خلايا .

١٢ - نباتات اجتماعية متنافسة (المتنافسات) Competitive social plants

أنواع من النبات تنافس فى طلب الغذاء وتكون جذورها تحت سطح التربة فى مستوى واحد .

١ - كؤومة كونيديّة Acervulus

تجمع من خيوط فطرية عليها حوامل كونيديّة متراسة على شكل حشيه ، وتميز بعض رتب الفطريات .

٢ - بوع ساكن Aplano-spore

بوع خال من الأهداب ولا يتحرك كما فى الطحالب ، أو بوع متكيس فى الفطريات .

٣ - لاطئة Appressorium

انتماخ منبسط فى نهاية خيط فطرى (أبوبة الإنبات) ، يمتد عادة فوق سطح العائل (الورقة غالباً) ، ويخرج منه نتوء يحترق خلايا بشرة العائل كما فى الفطر المتطفل .

٤ - ثمرية أولية Archicarp

الجسم فى مرحلته الأولى ، ويطلق عادة على عضو التأنيث فى الفطريات الرقية .

٥ - أبواغ مفصاية Arthrospores

أبواغ تنشأ عن تمفصل الخيط الفطرى .

٦ - زق ثنائى العلاف Bitunicate ascus

زق ذو جدار من غلافين الداخلى منهما مرن ويستطيل متجاوزا الخارجى عند انطلاق الأبواغ .

- ٢١ - أبواغ تشقية Merisporae
الأبواغ التي تنشأ من تشقق الحبة البوعية الأم .
- ٢٢ - متعدد الأعمدة الوعائية
Schizostely = Polystely
وصف لما له عدة أعمدة وعائية .
- ٢٣ - إخصاب ذاتي Self - fertilization
انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الميسم في الزهرة نفسها فيتم الإخصاب .
- ٢٤ - جماعة - مجتمع Society
إحدى مراتب المجتمعات النباتية توجد داخل العشيرة ، ويحددها ظروف البيئة الموضعية .
- ٢٥ - عمود وعائي أنبوبي Solenostele
عمود وعائي على شكل اسطواني أو أنبوبي له لحاءان أحدهما داخلي والآخر خارجي ، وكذلك إندودرم داخلي وآخر خارجي كما في نبات « ذيل الفرس » (Equisetum).
- ٢٦ - أسبرموجونة
Spermogonium = Spermogonium = Spermogone)
حافطة ذكورية، وهي بثره قارورية الشكل تظهر على السطح العلوي لورقة نبات «اليربيري» وتحتوي بداخلها على الأبواغ الذكورية (الأبواغ المكنيدية) ، وهو الاسم القديم للوعاء البكنيدي (pycnidium) .
- ١٣ - نباتات اجتماعية متكاملة (المتكاملات)
Complementary social plants
نباتات تمتد جذور أنواع الكساء الخضرى فيها في أعماق مختلفة من التربة .
- ١٤ - بوع شبكى Dictyospore
بوع يتميز بحواجز رأسية وأفقية تجعله شبيهاً بالشبكة .
- ١٥ - مُزدوج نووى Dikaryon
نواتان منديجتان في خلية واحدة، وتسمى كل منهما إلى خلية أم غير الأخرى .
- ١٦ - مزدوج النواة Dikaryotic
وصف للخلية التي تحتوى على مزدوج نووى .
- ١٧ - ازدواج النوى Dikaryotism
أن تكون الخلية مزدوجة النواة .
- ١٨ - ثنائى السابحات Diplanetic
وصف لأنواع الفطريات التي تنتج نمطين من الأبواغ السابحة خلال مديتين غير متعاقبتين من السباحة .
- ١٩ - نباتات اجتماعية طاردة (الطارادات)
Exclusive social plants
نباتات تبعد عن مجتمعها أنواع النباتات الغريبة عنها ، وتكون كساء خضرىاً نقياً .
- ٢٠ - نباتات اجتماعية متقبلة (المتقبيلات)
Inclusive social plants
نباتات تسمح لغيرها بدخول مجتمعها .

٣٦ - اسفيني Sphenoid	٢٧ - اسبرماتيد Spermatid
ما كان على شكل الاسفين :	الخلية الذكورية الوالدة ، وكان يطلق قديمًا على البوغ الطحلي .
٣٧ - الاسفنوفيلية (فصيلة) Sphenophyllaceae	٢٨ - حوصلة ذكورية Spermatocyst
فصيلة من فصائل النباتات المنقرضة الممتلئة بحفريات .	الخلية الوالدة للأثريرة خاصة في الخزازيات .
٣٨ - كروي Spherical	٢٩ - مشيج ذكوري Spermatogamete
ما كان على شكل الكرة .	الوحدة الذكورية في التكاثر الجنسي .
٣٩ - برعم كروي خشبي (اسفيروبلاست) Sphaeroblast	٣٠ - تولد الوحدات الذكورية Spermatogenesis
جسم خشبي كروي ينمو من برعم ساكن على شجرة الزان وغيرها من الأشجار ، ويكون مفصولاً عن الخرم الوعائية في الشاب .	إنتاج الوحدات التناسلية الذكورية كحبوب اللقاح والسباحات الذكورية وما إليها .
٤٠ - كرواني Spheroid	٣١ - حامل اسبرماتي Spermatophyte
شبيه بالكرة . (انظر Sphaeroid) .	حامل الأبواغ الذكورية .
٤١ - كريات Spherules	٣٢ - كرواني Sphaeroid=Spheroid
كراب صغيره .	التركيب النباتي الذي يقرب من شكل الكرة أو ما كان شبيهاً في شكله بالكرة .
٤٢ - سنبله Spica=Spike	٣٣ - بوغ متكور Sphaerospore=Tetraspore
بورة غير محددة أزهارها جالسة ومحورها غير متغلظ .	بوغ على شكل الكرة وبه أربعة أبواغ .
٤٣ - سنبل Spicate=Spicatus	٣٤ - عشيرة الاسفاجنوم Sphagnetum
ما شابه السنبله أو نسب إليها .	مجمع نباتي يسود فيه حزاز الاسفاجنوم .
٤٤ - مسنبل Spiciferous	٣٥ - اسفاجنوم Sphagnum
وصف للنبات أو جزء منه يحمل سنابل .	جنس من الخزازيات القائمة .

- ٤٥ - سُنبلى الأزهار Spiciflorous
نبات أزهاره منتظمة في سنابل .
- ٤٦ - سُنبليّة Spikelet
سنبلة ثانوية ، وهى مجموعة من الأزهار
بين قنبتين كما فى الفصيلة النجيلية
- ٤٧ - تشوُّك Spination
تكون الأشواك على النبات .
- ٤٨ - أرض مشوكة Spiny land
أرض بها نباتات شائكة .
- ٤٩ - رمادى Spodochrous
ماكان لونه مثل لون الرماد .
- ٥٠ - سَفِينَجَة Spongelet=Spongole
اسم كان يطاق قديما على نهاية الجذر ،
وكان يعتقد أنها عَصو متخصص فى
الامتصاص .
- ٥١ - سفينجه جذرية Spongiola radicalis
اسم أطلقه « ديكاندول » على القانسة
الجذرية .
- ٥٢ - اسفنجى Spongiosus
وصف لما تتخلله فججيات كثيرة كالإسفنج .
- ٥٣ - قشرة إسفنجية Spongy cortex
- قشرة كثيرة الفجوات الهوائية كما فى
النباتات المائية .
- ٥٤ - بوغ Spora = Spore
وحدة تكاثرية لاجنسية فى النباتات اللابدرية .
- ٥٥ - مبعثر Sporadic
ماكان بعضه بعيداً عن البعض الآخر
فى غير نظام .
- ٥٦ - مبعثرة النباتات Sporadophytium
مجتمع نباتى متفرق الأفراد متباعد النباتات .
- ٥٧ - بَوغى Sporal
نسبة إلى البوغ .
- ٥٨ - توقف الأبواغ Sporal arrest
توقف إنتاج الأبواغ كلياً أو جزئياً ،
وما يترتب عليه من فقد الوظيفة التكاثرية
فى النبات .
- ٥٩ - تبوغ Sporangiody
تحول نسيج عقيم إلى أبواغ كما فى حزاز
« بوتريكيوم » .
- ٦٠ - مولد الحوافظ البوغية Sporangiogetic
منشئ الحوافظ البوغية .
- ٦١ - حَوَيْفِظَة بوغية Sporangiole
حافطة صغيرة تنتجها بعض النباتات
بالإضافة إلى الحواظ الكبيرة العادية .

٧١ - برعم بوغى Sporoblast

١ - اسم أطلقه « كيربر » (Koeber) على الأبواغ المتشقة .

ب - ويطلق أيضاً على الحويصلات الثانوية في نبات « جيمنودينيوم » (Gymnodinium)

(ملحوظة : سبق لإقرار « الجرثومة البوغية » ويقترح العدول عنه) .

٧٢ - ثمرة بوغية Sporocarp

١ - جسم متعدد الخلايا وينتج من تناسل جنسى وتتكون منه الأبواغ .

ب - جسم ثمرى يحتوى بداخله الحوافظ البوغية (والمصطلح خاص بالسراخس المائية) .

٧٣ - حوصلة بوغية Sporocyst

خاية تنتج أبواغاً لاجنسية .

٧٤ - خاية بوغية أم Sporocyte

خاية أم تنتج أبواغاً .

٧٥ - نشأ الأبواغ Sporogenesis

كيفية نشوء الأبواغ .

٧٦ - طور بوغى Sporogonium

مرحلة تطور الحزازيات المنبسطة الذى يكون الأبواغ .

٧٧ - خيوط منتجة للأبواغ

Sporogenous filaments

زوائد خيطية تنتج الأبواغ كما في بعض الفطريات .

٦٢ - حامل للحويصلات البوغية

Sporangioliferous

صفته للجزء المباتى الذى يحمل في طرفه حويضة أو أكثر من الحويصلات البوغية .

٦٣ - الحامل للحويضة البوغية

Sporangioliferum

جزء النبات الذى يحمل الحويضة البوغية في السراخس .

٦٤ - الحامل للحوافظ البوغية

Sporangiophore (sporangiophorum)

جزء النبات الذى يحمل حافظة بوغية أو أكثر .

٦٥ - حامل للحوافظ البوغية

Sporangiophorous

وصف للجزء النبات الذى يحمل الحوافظ .

٦٦ - بادرة بوغية Sporeling

نبات جديد ينتج من أحد الأبواغ .

٦٧ - بلازمة بوغية Sporeplasm

بروتوبلازم الحافظة البوغية الذى يتحول إلى أبواغ .

٦٨ - بُوَيْغ Spoid=Spoidium

بوع صغير .

٦٩ - حامل أبواغ Sporiferous

صفته لجزء النبات عايه الأبواغ .

٧٠ - ببويغ Sporification

إنتاج الأبواغ .

٨٤ - جسد بوغى Sporosome

الجسم الذى يؤدى بالفعل وظيفة التكاثر .

٨٥ - غلاف بوغى Sporostegium

الغلاف الخلوى للبوغ فى طحلب «كارا» (chara) .

٨٦ - نخت بوغى مركب (اسورونلاميا) Sporothalamia

جسم ثمرى به حوامل بوغية منفردة .
أو مركبة كما فى الأشن الشجرية وبعض
المطر كعيش الغراب .

٨٧ - بوغ متحرك Sporozoid

بوغ يتحرك فى وسط سائل .

٨٨ - طفرة Sport = (a mutation)

تغير غير عادى يطرأ فجأة على النبات
من البرعم أو من البذرة .

٨٩ - بُوَيْغ (ج . بوبغات)

Sporale = Sporula

(انظر = Spoid)

٩٠ - تَبْقَع Spot

مرض على شكل بقع يصيب النبات
بسبب الصقيع كما فى الأورشيدات .

٩١ - مستقر Spot-bound

نابت غير متنقل .

٩٢ - مرقط Spotted

مافى لونه بقع أو نقط مبعثرة مختلفة الألوان .

٧٨ - طبقة بوغية

Sporogenous layer = Hymenium

طبقة سطحية فى الجسم الثرى لبعض
الفطريات ، تتولد منها الأبواغ .

٧٩ - نسيج مولد للأبواغ

Sporogenous (tissue)

النسيج البوغى أى الذى تتكون منه
الخلايا الأم للأبواغ نفسها .

٨٠ - الحامل البوغى Sporophore

١ - جزء التالوس الذى يحمل بوغاً
أو أكثر ، وقد يكون فرعاً منه .

ب - ويطلق أيضاً فى الخزازيات القائمة
والسراخس على النبات البوغى كاه .

٨١ - ورقة بوغية Sporophyll

١ - ورقة مخصبة تحمل أبواغاً .

ب - جزء ورقى الشكل من التالوس
فى بعض الطحالب يحمل أجساماً ثمرية بها
أبواغ .

ح - السداة والكريلة فى النباتات البذرية .

٨٢ - تبوُّغ الورق Sporophyllody

تحول الأوراق الخضرية إلى أوراق
منتجة للأبواغ .

٨٣ - نبات بوغى Sporophyte

الطور اللاجنسى من أطوار نمو النبات
وهو الذى يحمل الأبواغ .

١٠٢ - مهماز ورقى
Spur, foliar
فرع قزم يحمل أوراقا فحسب كما في
المنوب.

١٠٣ - مهماز ثمرى
Spur, fruit
فرع قزم يحمل براعم زهرية كما في
الخوخ.

١٠٤ - حاجز كاذب
Spurious dissepiment
حاجز في الثمرة ينشأ في غير موضعه
على غير ما تنشأ الحواجز الصادقة.

١٠٥ - ثمرة كاذبة
Spurious fruit = Pseudocarp
ثمرة لاتنشأ عن المبيض الزهرى ولكن
جزءها الرئيس يمثل التخت أو أجزاء
أخرى من الزهرة كما في التوت والتفاح.

١٠٦ - نسيج كاذب
Spurious tissue
تجمع خلوى متكشف من خيوط فطرية
كما في عيش الغراب والإرجوت ، أو من
خيوط طحلبية غير محجرة .
١٠٧ - مُحَرَّشَف

Squamate (L. Squamatus)
مغطى بحراشف .

١٠٨ - حُرَيْشِفَة
Squamella
أ - حُرشفة صغيرة الحجم كالخراشف
التي في قرص نورة الفصيلة المركبة ، أو
حُرشفة من الدرجة الثانية .
ب - تطلق أيضاً على القُلَيْسَة (Iodicule)
في أزهار الفصيلة النجيلية .

٩٣ - منتشر
Spreading
ما يتجه إلى الخارج تدريجاً كامتداد
البتلات من المبيض إلى خارج الزهرة .

٩٤ - الخشب الربيعي
Spring wood
الخشب الذي يتكون في النبات أثناء
نشاطه الربيعي ، ويتميز بقنوات وخلايا
أوسع مما يتكون فيما بعد ذلك .

٩٥ - شطاء
Sprout (n)
فرع ثابت أو بذرة آخذة في الإنبات أو
فرخ ينبت من نبات آخر .

٩٦ - خلية إشطائية
Sprout cell
خلية ناتجة بالإشطاء أو بالنمو الخضري .

٩٧ - سلسلة إشطائية
Sprout chain
سلسلة من الخلايا ناتجة من الإشطاء .

٩٨ - جيمة إشطائية
Sprout gemma
برعم تكاثرى في أى نمو خضري .

٩٩ - إشطاء
Sprouting
إبتاق نبت جديد بالنمو الخضري .

١٠٠ - رغوانى
Spumescens = Spumosus = Spumose
ما يكون على شكل الزبد أو الرغوة .

١٠١ - مهمّاز
Spur
كل ما يشبه المهماز من أجزاء النبات .

١١٦ - Squamous epithelium - ظهارة قشرية
نسيج سطحي بسيط يتركب من خلايا
مفلطحة .

١١٧ - حُرَيْشِفَات بين غمدية
Squamulae intervaginales
حريشفات لبطية كما في النبات البحري
« هالوفيليا » (Halophila) .

١١٨ - فُلَيْسَة حرشفية
Squamule (L. Squamula)
١ - العليسة في زهور النجيليات .
ب - الحرشفة تحت المتاعية في النجيليات .
١١٩ - ذو حريشفات

Squamulose (L. squamulosus)
معطى بحراشف صغيرة .
١٢٠ - استقرار (النبات)

Stabilization (plant)
وصول النبات الحديث الهجرة إلى
حالة توطن في مقره الجديد حيث ينمو
ويتكاثر .

١٢١ - تكوين ثابت
Stable formation
تجمع نقات في طور الذروة وفي حالة
توازن مع عوامل البيئة .

١٢٢ - محوري الحواظ البوغية
Stachyosporous=Phyllosporous
وصف للنبات الذي يحمل حواظله البوغية
على محوره كنبات الرّصن (Selaginella) .

١٠٩ - حُرَيْشِفِي الشكل
Squamelliform
وصف لما يشبه الحريشفة في شكلها .

١١٠ - زائدة حريشفية
Squamellula
١ - بروز صغير يشبه الحرشفة ويوجد
بداخل بعض الأنابيب التوجيهية .
ب - قسم من الأقسام التي تتجزأ إليها
الشعرة الرغبية .

١١١ - حَرَشَفِي الزهر
Squamiflorous
وصف لنبات له غلاف زهري مكوّن
من قنابات حرشفية الشكل ليست منتظمة
حول محور كما في المخروطيات .

١١٢ - حَرَشَفَمَانِي
Squamoid
جزء من النباتات يكاد يشبه الحرشفة
في شكلها :

١١٣ - حَرَشَفِي
Squamose=Squamous
ما ينسب إلى الحرشفة .

١١٤ - تَجَرَشُف
Squamosis
مرض يصيب أشجار البرتقال، وأعراضه
تساقط القلف على شكل حراشف . ويعتقد
البعض أنه ضرب من التصمغ .

١١٥ - بصلّة حرشفية
Squamous bulb=Scaly bulb
بصلّة مكوّنة من أوراق حرشفية أو
مغطاة بأوراق حرشفية .

١٣١ - عُنَيْق Stalket=Petiolute	١٢٣ - وَعَلِيَّةُ الرَّاسِ Stag-headed
عنق تانوى كعنق الوريقة فى الورقة المركبة .	وصف يطلقه قاطعو الأشجار فى الغابات على أى شجرة قمّتها عارية من الورق وتبدو كقرون الوعل .
١٣٢ - سَدَاة Stamen	١٢٤ - رَكَود Stagnation
الورقة اللوغية الصغيرة أو الذكورية فى الزهرة ، وهى إحدى أفراد المحيط الزهرى المعروفة بالطلع ، وتتكون عادة من خيط وبتك .	حالة استقرار فى المواع .
١٣٣ - سَدَوَى Staminal=Stamineal	١٢٥ - أَلَيْفُ الْمَاءِ الرَّاكِد Stagnicolous
نسبة إلى السداة .	وصف للكائن الذى يعيش أو ينمو فى الماء الساكن .
١٣٤ - عمود سدوى	١٢٦ - استجابة متدرجة Staircase response
Staminal column (Andriophore)	حالات يؤدى بها تعجل رد الفعل فى قابلية الجزيئات للحركة بتوالى الحفز .
جسم أسطوانى ينشأ من التحام أسدية الزهرة ويظهر كعمود فى وسطها .	١٢٧ - عنق Stalk
١٣٥ - مخروط دكورى Staminal cone	تركيب نباتى مستطيل داعم كعنق الطور البوغى فى الحزازيات وعنق الورقة فى كثير من النباتات الراقية .
نورة مخروطية تكون من أعضاء الذكورة كما فى المخروطيات	١٢٨ - خلية عنقية Stalk cell
١٣٦ - أوراق سدوية Staminal leaves	الخلية التى تنتج من انقسام الخلية الأنتريدية فى حبة لقاح الصنوبر ، وتحمل الخلية الجسدية (Body cell) .
وهى الأسدية نفسها بوصفها أوراقاً متحولة .	١٢٩ - مُعَنَّق Stalked
١٣٧ - قدم سدوية Staminalpode	وصف لكل عضو ببقى له عنق :
تطابق على أجزاء فى الطابع من الفصيلة الجبازية ، وتحمل الأسدية على حافاتها . وهو اسم أطلقه «جوتارت» (Goethart) .	١٣٠ - غدة معنقة Stalked gland
	شعرة غدية منتهية برأس غدى .

- ١٤٥ - قائم rs = Standing
اسم النبات الذي يسمو في وضع رأسه
- ١٤٦ - حلقات نجمية r - rings
أعمدة وعائية مركزية في نباتات بعض الفصائل .
- ١٤٧ - النشأ arch
مادة كربوهيدراتية عديده السكيا
توجد بغزارة في الحبوب والدرنات كما
غذائية مدخرة .
- ١٤٨ - حبيبة نشوية arch granule
(- حبة نشوية arch grain)
حبيبة مجهرية ذات أشكال عديدة
تختلف باختلاف النباتات ، وتتكون أساسا
من مادة النشا .
- ١٤٩ - طبقة نشوية arch layer
مغطى من أنماط أعمدة الحزم الوعائية
يتكون من طبقة واحدة من الخلايا مملوءة
بالحبيبات النشوية الصغيرة .
- ١٥٠ - غمد نشوى starch sheath
الطبقة الداخلية من طبقات القشر
الأولية في الساق التي تحيط بالعمود الوعائي
وتكون خلاياها مملئة بالحبيبات النشوية .
- ١٥١ - المادة النشوية starch substance
مادة النشا الخالصة من أى مادة أخرى
- ١٣٨ - زهرة ذكورية Staminate flower
زهرة خالصة الذكورة ، أعضاء التكاثر
بها الأسدية الخصبه وحدها . وليس
بها أعضاء أنوثة خصبة .
- ١٣٩ - حامل للأسدية Stamini ferous
وصف لما يحمل أعضاء التذكير .
- ١٤٠ - سداة عقيمة
Staminode = Staminodium
سدادة لا تنتج حبوب اللقاح ، وقد تنفطح
متخذة شكل بتلة (تويحية) وتؤدي وظيفتها .
- ١٤١ - التسدى Staminody
تحول بعض الأعضاء الزهرية إلى أسدية .
- ١٤٢ - سدادى الهيئة Staminose
الحالات التي تضافى فيها الأسدية سمة
مميزة لنبات ما .
- ١٤٣ - نمط عشبرى Stand
تجمع نباتى معين خالص بمثل عشيرة من
العشائر كغابة من غابات الصنوبر مثلا في
تكوين نباتى شامل
- ١٤٤ - العَلم (فى النبات) Standard
البتلة الخامسة الخلفية فى رهور « تحت
الفصيلة الفراشية » من الفصيلة القرنية ،
وتبدو على شكل عَلم .

- ١٦٠ - خلايا توازن
Statocysts (= Statocytes)
خلايا حسيّة في قمة الجذر تحتوي على
حبيبات نشأ ولاكتوبلاست ، ذات حساسية
لضغط تلك الحبيبات ، وتعمل على حفظ
توازن العضو وتوجيهه أثناء نموه .
- ١٦١ - حصة توازن
Statolith
حبيبات نشأ أو جسيمات أخرى تُغيّر
مواضعها داخل خلية التوازن تبعاً لتأثير
الجاذبية ، وينتج عن ثقلها تقوس في عضو
النبات أوجره منه أو تغيّر في اتجاهاته .
- ١٦٢ - بلاستيدات توازن
Statoplasts
حبيبات نشأ متحركة تعمل على توازن
الجزء النباتي أثناء النمو .
- ١٦٣ - بذرة قائمة
Statospermus
البذرة عندما تكون مستقيمة أو قائمة
داخل غلاف الثمرة
- ١٦٤ - بوغ ساكن
Statospore = Resting spore
الבוغ الذي يستمر مده من الزمن دون
لنبات .
- ١٦٥ - إخصاب خلطي
Staurogamia
= Cross fertilization
الإخصاب الذي يتم نتيجة انتقال حبوب
اللقاح من سداة زهرة ما إلى ميسم زهرة
أخرى .
- مرافقة لها أو متحوّلة منها توجد معها في
الحسنة الشوية أو في عضو الاختزان
وهذا الاسم أطلقه « مار » (Meyer) .
- ١٥٢ - نجمي
Starry = Stellate
ما كان على شكل النجم .
- ١٥٣ - سغب
Starvation
حرمان من الغذاء قد يؤدي إلى الهلاك .
- ١٥٤ - سغب
Starved
وصف النبات أو العضو النباتي الذي يكون
نموه دون الطبيعي بسبب نقص تغذيته .
- ١٥٥ - راكدي
Stasad
صفة لنبات يعيش في الماء الركد .
- ١٥٦ - تكوين راكدي
Stasium
تكوين نباتي يعيش في الماء الركد .
- ١٥٧ - أليف الركد
Stasophilus
يألف الحياة في الماء الركد .
- ١٥٨ - نباتات المياه الراكدة
Stasophyta
النباتات التي تعيش في المياه الراكدة .
- ١٥٩ - عشيرة نبات الفُشْفَاش - عشيرة
المُشَيح
Staticetum
أعشاب أوراقها جنثرية متجمعة على
شكل الورد ولها أرهاق في نورة محدودة .
وهي عشيرة من الفصيلة الرصاصية لها خواص
قابضة .

- ١٧٢ - نت خفي مستعرش
Steganocryptophytium
عشيرة من النباتات السطحية والنباتات الأرضية التي تعلوها طبقة شجرية .
- ١٧٣ - عريشة
Stegium
الزوائد شبه الحيطية التي تغطي أحياناً مياسم نباتات العُشَّار (Asclpiads) .
- ١٧٤ - صفائح تغطية
Stegmata
خلايا أنبوبية مفاطحة في بعض السراخس وغيرها من النباتات وتحتوي على كتلة من السليكا ملامسة لجدرانها الداخلية .
- ١٧٥ - مُغَطَّى الثمرة
Stegocarpic = Stegocarpous
وصف لاحتزازيات القائمة التي يكون لعلها غطاء مميز .
- ١٧٦ - ذو عمود وعائي
Stelar
(انظر Stele) .
- ١٧٧ - عمود وعائي
Stele
اسطوانة محورية من الأنسجة الوعائية تنشأ من البليروم في ساق النبات وجذوره .
- ١٧٨ - أسنان العُمَيْد
Stelidium
أسنان عمود نبات البالبوفيلوم :
(Bulbophyllum)
- ١٧٩ - نجمي
Stellate = Stellatus (L.=Starry)
منسوب إلى النجم .
(انظر : starry) .
- ١٦٦ - ورقة عمادية الخلايا
Staurophyll
الورقة التي يتكون نسيجها الوسطى من خلايا عمادية .
- ١٦٧ - متصلب الأوراق
Staurophyllus
وصف للنبات الذي تتعامد فيه الأوراق بعضها على البعض بشكل صليب .
- ١٦٨ - ركيزة
Stauros
(في الدياتومات) :
١ - العقدة المركزية في صمام وخلايا الدياتومات
ب - شريط مسعرض حال من العلاات .
- ١٦٩ - استيارين
Stearin
إحدى مكونات الدهون الحيوانية والنباتية ، وتوجد بوفرة فيها ، وتتكون من جاسريدات الأحماض الدهنية .
- ١٧٠ - استياروبتين
Stearoptene
ماده صلبة متبلورة تمت بصاة إلى الكافور ، وتوجد في كثير من الزيوت الطيارة .
- ١٧١ - مستعرش شجري
(ج . مستعرشات شجرية)
Steganochamaephytium
عشيرة من شجيرات قزمية توجد تحت الأشجار .

١٨٨ - مِعْلاق ساقى Stem tendril

ساق متحوّلة إلى تركيب للتعلق والتسلق .

١٨٩ - غير مسوق

Stemless = Acaulescent

وصف للنبات الذى لبس له ساق . منظورة .

١٩٠ - ثغر (ح . ثغور)

Stoma (Pl. stomata)

فتحة في بشرة النبات للتنفس والفتح .

١٩١ - انتظام طبق

Storeyed (Storied) arrangement

انتظام الخشب أو الأشعة النخاعية للخشب

في صفوف بعضها فوق بعض .

١٩٢ - جديلة وعائية Strand, vascular

مجموعة من الخلايا الوعائية وبعض

الخلايا الأخرى .

١٩٣ - طباقى Stratified

وصف لما يتكون من طبقات بعضها

فوق بعض .

١٩٤ - استرفيولة

Strophiole = Strophola

رائدة من القصرة تتكون فوق منطقة

الرفاية .

١٩٥ - تحت البشرة

Subepidermis = Hypodermis

الطبقة التي تلى البشرة وتختلف عما يلها .

١٨٠ - نجمى الزعّاب Stellatopilosus

مغطى بشعيرات نجمية الشكل .

١٨١ - نجمى الشكل Stelliformis

وصف لما له شكل كالنجم .

١٨٢ - نجمية التعرق Stellinervus

أوراق تعرقها على شكل نجمى كأوراق

نبات "قصعة الماء" (Hydrocotyle vulgaris)

١٨٣ - نُجَيْمِ Stellula

غلاف زهرى دقيق على شكل النجم

في الحيازيات القائمة .

١٨٤ - نُجَيْمِ

Stellular, Stellulate, Stellulatus

(انظر نجمى : Stellula) .

١٨٥ - غِمْد العمود الوعائى Stelolemma

غشاء من نسيج رابط غليظ أو نسيج

عمودى وعائى فى أعناق أوراق النباتات

الزهرية (عن "استراسبرجر") .

١٨٦ - الساق Stem

المحور الرئيس من النبات الذى يعلو

الجذر ويحمل الأوراق .

١٨٧ - طفيلى السيقان Stem parasite

نبات متطفل يعيش على ساق نبات

آخر ، كما فى الفصيلة اللورائنية (الخرطائية) .

Syndrome ٢٠٧ - لُزْمَة	Suberized ١٩٦ - مُسَوَّر
مجموعة أعراض تصاحب المرض وتكوّن صورته .	يطلق على جدران الخلايا إذا كانت بها مادة السوبرين .
Synergids ٢٠٨ - خليتان معاونتان	Sublimation ١٩٧ - تصعيد
خليتان صغيرتان مستقرتان بجانب البويضة عند الطرف النقيري للأكيس الجنيني للبويضة وتكوّنان معها الجهاز المبيضي .	تحويل المادة من الحالة الصلبة إلى الغازية دون المرور بالحالة السائلة .
٢٠٩ - ملتحم الملتك	Subsidiary cells ١٩٨ - خلايا مساعدة
Syngenesious = Syngenesicus	خلايا البشرة التي تحيط بالتغور وتسهم في فتحها وخلقها .
وصف للأسيادية تلتحم فيها متوكها ، ويغلب أن تكون خيوطها سائبة .	Subsoil ١٩٩ - التربة التحتية
Tapering ٢١٠ - مستدق	مايقع من التربة مباشرة تحت السطح .
وصف لما يتضاءل قطره تدريجياً .	٢٠٠ - أرضى (تحت أرضى)
Tentacle = Tentaculum ٢١١ - لامسة	Subterranean
زائدة حساسة على أوراق النباتات آكلة الحشرات كالدروزيرا .	وصف لجزء النبات الذي يعيش تحت سطح الأرض .
Terminal bud ٢١٢ - برعم طرفي	Supernatant ٢٠١ - طفاوة
برعم نهائى يقع في طرف الفرع أو الساق .	السائل الذي يطفو على ما كان مختلطاً به .
Thallophyta ٢١٣ - تالوسيات (مَشَرَات)	Susceptibility ٢٠٢ - قابلية
شعبة من النباتات يكون فيها النبات غير متميز الشكل سوقاً وأوراقاً وجذوراً .	مدى استعداد الكائن الحي للتأثر بالعوامل المختلفة .
Thallus ٢١٤ - تالوس (مَشَرَة)	Suspension ٢٠٣ - مُعَلَّقِي
جسم النبات عندما يكون غير متميز الشكل سوقاً وأوراقاً وجذوراً .	سائل به جسيمات عالقة منشرة وغير دائبة .
Transcurrent ٢١٥ - معترض	Suture ٢٠٤ - دَرَز (ج. دروز)
وصف للأوراق التي يكون نسيجها العمادى معترضاً بالخلايا الأخرى .	خط التحام خافتين .
	Symmetry ٢٠٥ - تماثل
	أن يكون الشيء ذا شقين متشابهين .
	Sympode = Sympodium ٢٠٦ - محور كادب
	محور النبات الذي ينتج عن التفرع المحدود .

مصطلحات في جيولوجيا النفط *

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الرابعة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٤

مصطلحات في جيولوجيا النفط

دسرى. يكون الصدع المعكوس فيه حافة المصيدة ، ويوجد بعض النفط أسفل الصدع المعكوس في التكاوين المجدوعة. ويبلغ طول الحقل نحو ٨ كيلومترات وعرضه نحو كيلومتر واحد .

٤ - حمض (acidized (A) مادة مضاف إليها قدر معين من الحمض . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (مح) .

٥ - حقل نفط "أغاجارى" Aghajari field أحد حقول النفط في إيران. يعد مثالا لحقول النفط التي تقع مكان النفط فيها في تراكيب جيولوجية أسفل صدوع فوق دسرية . يذكر مثالا أيضاً لزيادة درجه النفاذية نتيجة لكثرة الفواصل والشقوق في صخور المكمن . وفي هذا الحقل تتكون صخور المكمن من حجر جبرى متمفصل في تركيب قبوى تعاوه طبقة من الملح تتفاوت ثخانتها بين ١٥ - ٥٠ متراً تغطيها الصخور فوق الدسرية على امتداد صدع معكوس.

٦ - حقل أخدود "ألزو" Aliso canyon field : أحد حقول النفط في حوض فنتورا في كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية. يذكر مثالا للحقول المنتجة من نطاقات

١ - مهجور (abandoned (abd , abnd ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (مه) . يقال : بئر مهجورة abandoned well بئر نفذ ما فيها مما حفرت من أجله فتركت .

٢ - بركة نفط "بقيق" Abqaiq pool حقل نفط في المملكة العربية السعودية يبلغ طوله ثلاثين ميلاً وعرضه ستة أميال . مكمنه على هيئة تركيب قبوى مستطيل . يرجع عمر صخره إلى العصر الجورى العلوى ، تتكون تلك الصخور من حجر جبرى يكون دولوميتيا وسرثيا في كثير من أجزائه ، ويتميز بدرجة عالية من النفاذية لوجود فجوات كثيرة به قدر الأصبع ، بالإضافة إلى فجوات أخرى عديدة يصل عرضها إلى ثلاث أقدام أحيانا . يبلغ أقصى طول عمود النفط به ١٥٠٠ قدم ، وعدد آباره يصل إلى ست مئتين بئراً ، ومتوسط إنتاجها سبعة عشر ألف برميل يوميا .

٣ - حقل نفط "آخى-سو" Achi-Su oil field أحد حقول النفط في الاتحاد السوفيتى في جنوب شرق منطقة جروزنى الشمال الشرقى من القوقاز . يعد مثالا لمكمن النفط فوق الدسرية في الطيات المحدبة . ينحصر فيه النفط في قبو مستطيل مغلق فوق

تتميز طبقات التتابع الصخرى في هذا الحقل بالتفاوت الكبير بين بنية التكوينات السفلية وبنية التكوينات العلوية .	طويت طياً معقداً وتأثرت بالعديد من الصدوع فوق الدسرية . ويغطي هذا الحقل مساحة تزيد على أربعة أميال مربعة .
١٢ - حقل « أبكو » Apco field	٧ - مسجل الارتفاع alticorder
حقل بقط في منطقة تكساس بالولايات المتحدة الأمريكية . يعد مثالا للمصايد النفطية الناجمة من تقاطع سطحين من أسطح اللاتوافق .	جهاز تسجيل الارتفاع بالنسبة إلى منسوب سطح البحر .
وفي هذا الحقل يتقاطع سطح اللاتوافق بين صخور القاعدة المعقدة وصخور العصر الأوردوفيشي الحاملة للقط مع سطح اللاتوافق الآخر الذي بين صخور العصر الأوردوفيشي ، وصخور العصر البري	٨ - حقل « أميليا » Amelia field
والطبقات المنتجة في هذا الحقل من الحجر الجيري المتدلت واكتسب بادية من التمهصل الذي أصابه دتية تعرضه للحرارة من مواحهته لمشرق الشمس على هيئة حرف ممتد بطول المنطقة في أثناء فترة تعريته في العصر البري .	حقل نموذج لحنية قوية في جانب المرمى السفلى لصدع عادي . يقع في منطقة جفرس في تكساس بالولايات المتحدة الأمريكية . وطقات هذا الحقل المنتجة من الرمال التي تتع تكوين فريوني في عصر الأوليوسين .
١٣ - متنوع assorted	٩ - محلل analyser
مااختلفت أشكاله أو صفاته أو هما معا .	جهاز لإجراء تحليل فيزيقي أو كيميائي أو نحوه .
١٤ - عمود انتفطير الجوى atmospheric column	١٠ - دسار تثبيت anchor bolt
جهاز تقطير السوائل النفطية تحت الضغط الجوى المعتاد .	وصلة صلبة تساعد على تثبيت الآلات أو الأحسام في قواعدها
١٥ - خزانة ارتداد عمود التقطير atmospheric column reflux drum	١١ - مركة « أناتس » Apache pool
	حقل نفط في منطقة أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية . مصيدته على هيئة حنية مقلوبة . طبقاته المنتجة من الرمال التي تسمى رمال الروميد . تغطيها طبقة من الطفلة الخضراء الكثيفة وجميعها تتبع العصر الأوردوفيشي .

٢٠ - برميل barrel (B)
وحدة قياس لإنتاج النفط الخام . ويسع
البرميل الأمريكي ٤٢ جالوناً . ويمكن أن
يرمز إليه بالمختصر (ب).

٢١ - برميل مصفى في اليوم
barrels condensate per day (BCPD)
كمية السوائل المقطرة مقدرة بعدد البراميل
التي تنتج منها في اليوم الواحد . ويمكن أن
يرمز إليه بالمختصر (ب.م / يوم).

٢٢ - برميل مصفى في الساعة
barrels condensate per hour (BCPH)
كمية السوائل المقطرة مقدرة بعدد البراميل
التي تنتج منها في الساعة الواحدة . ويمكن أن
يرمز إليه بالمختصر (ب.م / س).

٢٣ - برميل من السوائل في الساعة
barrels fluid per hour (BFPH)
كمية السوائل النفطية مقدرة بعدد البراميل
التي تنتج منها في الساعة الواحدة . ويمكن
أن يرمز إليه بالمختصر (ب.س / س).

٢٤ - برميل زيت في اليوم
barrels oil per day (BOPD)
جسنة الإنتاج اليومي من النفط مقدرة
بالبراميل . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر
(ب.ر / يوم).

٢٥ - برميل في اليوم
barrels per day (b/d)
عدد ما تنتجه البئر في اليوم من نفط
أو ماء مقدراً بالبرميل . ويمكن أن يرمز
إليه بالمختصر (ب / يوم).

وعاء يجمع فيه السائل المرتد من عملية
التقطير قبل إعادته إلى عمود التقطير
لتكرار تقطيره .

١٦ - سئ الفرز badly sorted
ما اختلفت أفراده في الأشكال أو الصفات
برغم كونها من نوع واحد . ويكون هذا
الاختلاف عادة في صفة واحدة .

١٧ - منزوح bailed (bld)
ما ينزح من البئر من ماء وطين وبقايا
حفر . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (منز).

١٨ - منزحة bailer (blr)
إناء اسطوانى طويل محكم مزود بصمام في
قعره ، يستعمل في نزع الماء والطين من آبار
الحفر . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (نز)

١٩ - بركة « بارد سديل » Bardsdale pool
واحد من حقول النفط الغنية التي تنتج
نفطها من طبقات صخرية من أصل لا
بحري . ويقع هذا الحقل في منطقة فنتورا
بكاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية . وتتكون
صخوره المنتجة من سخانات طباقية حمراء
برية تبلغ ثخانتها ٢٥٠٠ متر ، موزعة على
حوض فنتورا . ويتراوح عمر تلك الصخور
بين الـ ١٥٠ مليون والـ ٢٠٠ مليون سنة ،
وتتكون من صخور رملية أركوزية دقيقة
الحبيبات مع قليل من الطفل الغريني والأحجار
الطينية ورصيص رملي سئ الفرز .

النكوين المنتج في هذا الحقل تكوين ساليينا، ويتبع العصر السيلوري.

٣٢ - حقل نفط « بيبي إيبات »

Bibi Eibat field

أحد حقول النفط المتعددة المكامن النفطية في بنية قبوية ضخمة مستطيلة ، يقطع هامتها بركان وحل قديم ، بالإضافة إلى مجموعة من الصدوع . تتبع صخوره المنتجة العصر البليوسيني ، ويعد مثالا لحقول النفط التي تقطعها براكين الوحل في منطقة باكو على ساحل بحر قزوين بالاتحاد السوفيتي ، وهي منطقة غنية براكين الوحل القديم منها والحديث.

٣٣ - سداد مصمت
blind ram
سدادة البئر الخالية من الأنابيب.

٣٤ - انفجار
blow out

اندفاع شديد للنفط أو الغاز أو الماء تصعب السيطرة عليه ، يخرج من فوهة ثقب ، ويحدث نتيجة لعدم كفاية ضغط طين الحفر للتحكم في المواد المندفعة في أثناء خروجها من البئر . وقد يحدث نتيجة لحطأ بشري أو ميكانيكي في أجهزة التحكم ومانعات الانفجار المركبة على فوهة البئر .

٣٥ - مشبك ربط
bonding clip
أداة ذات فكين تستعمل في ربط وصلة بأخرى .

٢٦ - برميل في الساعة
barrels per hour (BPH)
مقياس لإنتاج النفط الخام مقدراً بعدد البراميل في الساعة . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب/س) .

٢٧ - براميل البئر في اليوم
barrels per well per day (BPWPD)
ما تلتجه بئر من النفط الخام مقدراً بعدد البراميل في اليوم . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب. بر/يوم)

٢٨ - برميل ماء
barrels water (BW)
إنتاج الماء مقدراً بالبراميل . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب. ماء) .

٢٩ - برميل ماء في اليوم
barrels water per day (BWPD)
إنتاج الماء مقدراً بالبرميل في اليوم . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب. ماء/يوم)

٣٠ - برميل ماء في الساعة
barrels water per hour (BWPH)
إنتاج الماء مقدراً بالبرميل في الساعة . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ب. ماء/س)

٣١ - حقل نفط « باشر »
Belcher oil field
أحد حقول النفط في منطقة أونتاريو بكندا . يعد مثالا لحقول النفط التي تخزن نفطها في نطق من صخر الدولوميت المنفرد التي تحتويها صخور حجر جيري أصم . وتتكون نطق الدولوميت هذه نتيجة للبللثة المحلية لصخور الحجر الجيري - ويسمى

٤٢ — ضغط قعر البئر المتدفقة
bottom-hole pressure flowing (BHPF)
=flowing pressure

الضغط المقيس عند قعر البئر أثناء تدفق
النفط . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر
(ض . قع . بر . دفق) .

٤٣ — ضغط الانحباس
bottom-hole pressure shut in (BHPSI)
= static bottom-hole pressure = static
formation pressure = static pressure

أقصى ضغط ثابت عند قعر البئر . وهو
موضع اختراق البئر لصخر الخزان . ويمكن
أن يرمز إليه بالمختصر (ض . حبس) .

٤٤ — متخلفات bottoms

ما يتبقى بعد عمليات التقطير : ويمكن أن
يرمز إليه بالمختصر (متخ) .

٤٥ — حقل نفط « براد فورد »
Bradford oil field

حقل نفط بمنطقة جبال الروكي في
بنسلفانيا بالولايات المتحدة الأمريكية ،
يستمد نفطه من صخور الحجر الرملي التي
تتبع العصر الديفوني ، وهي صخور تشتهر
بإنتاجيتها النفطية العالية في أنحاء عديدة من
العالم . ويتميز تكوين الحجر الرملي بمنطقة
« براد فورد » بدرجة عالية من التجانس في
خصائصه المختلفة ؛

٣٦ — مادة لحام — مادة ربط

bonding material
مادة تستعمل في لصق أو لحام جسمين .

٣٧ — وحدة تقوية الضخ

booster pumping unit
وحدة ضخ ثانوية تستعمل فقط عند
الاحتياج إلى زيادة قوة دفع السوائل النفطية .

٣٨ — دهان العاطس boot topping

تغطية السطح الخارجي للأسفل من السفينة
لحمايته من الصدا .

٣٩ — كابينة booth

هيكل محدد يخصص لإجراء عملية معينة .
ومثال ذلك المقصورة المخصصة لرش بعض
التجهيزات بسائل سام كالديوكو .

٤٠ — رأس الرباط boss

أداة تستخدم في ربط جسم بآخر بإحكام .
ومثال ذلك الرأس المستخدم في ربط الماسك
بحامله .

٤١ — ضغط قعر البئر

bottom-hole pressure (BHP)
=closed-in pressure =original pressure=
reservoir pressure=rock pressure =virgin
pressure = water pressure= well pressure

الضغط الأصلي في الخزان مقيساً فور ثقب
أول بئر استكشافية لصخوره ، وقبل تسرب
شيء من محتوياته أو اندفاعه إلى أعلى . ويمكن
أن يرمز إليه بالمختصر (ض . قع / بر) .

- ٤٦ - أسفلت لزج brea
أسفلت غليظ القوام يتخالف عن تبخر النفط من النز.
- ٤٧ - أنابيب الأجاج brine piping
الأنابيب التي تحمل الماء المذاب فيه أحد الأملاح مثل كلوريد الكالسيوم ، وتستخدم هذه الأنابيب في التبريد إذ يساعد ما بمائها من أملاح على خفض درجة حرارته .
- ٤٨ - وحدة حرارية بريطانية British thermal unit (B.T.U)
كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة رطل من الماء بمقدار ١° ف. ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (و. ح. ب.).
- ٤٩ - وقود السفن bunker fuel
ما يستخدم من وقود لتزويد السفن بالطاقة المحركة مثل زيت الديزل .
- ٥٠ - حقل نفط "برقان" Burgan field
أحد حقول النفط في الكويت ، ينتج النفط بكفاءة عالية من رمال ترجع إلى العصر الطباشيري ، وتصل ثخانة الرمل المنتج إلى ٨٠٠ قدم من القطاع البالغة ثخانته ١٠٠٠ قدم . بنية الصخور فيه على هيئة حيرة كبيرة . ويعد هذا الحقل من أكبر الحقول المنفردة في العالم .
- ٥١ - بركة نفط «كايرو» Cairo oil pool
بركة نفط في ولاية أركنساس بالولايات المتحدة الأمريكية . يثبتها قبوية وصخورها المنتجة من الحجر الجيري الماص الذي يرجع إلى العصر الجوراوي . يميل فيها السطح الفاصل بين النفط والماء بزاوية تقدر بعشر درجات تقريبا في اتجاه حقل "شولر" المجاور ، الذي يستمد نفطه من التكوين ذاته . ويعتقد أن سبب ميل هذا السطح عن وضعه الأفقي الطبيعي اختلال الضغط الناشئ من سحب النفط والماء من حقل شولر المجاور بكميات تقدر بسبعة عشر مليوناً من البراميل استنزفت على مدى عشرين عاماً هي المدة بين تاريخي اكتشاف الحقلين .
- ٥٢ - أسمنت أنبوب التغليف casing cementation
دفع الأسمنت بين أنبوب التغليف وجدار البئر لتثبيت الأنبوبة بالجدار ومنع رشح أية سرائل غير مرغوب فيها من صخور التكوين إلى داخل الأنبوب
- ٥٣ - بركة نفط «سيريس» Ceres oil pool
بركة نفط في أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية - تعد من أمثلة مكامن النفط المعروفة بمكام السراك . طولها نحو ١٥ كيلو متراً ، وعرضها نحو ٣٠٠ متر ، ومتوسط ثخانة الرمل بها نحو ١٠ أمتار مشبعة جميعها بالنفط ، وتتبع صخورها العصر البينسلفاني .

٦٠ - مشوب contaminated

مادة تحتوى على نسبة من مواد غريبة عنها غير مرغوب فيها .

٦١ - منصة تحكم control consolette

لوحة مرتفعة مثبت عليها أجهزة البان أو . فوائج التحكم في إحدى العمليات الصناعية .

٦٢ - أنبوب تبريد cooling stack

الأنبوب الذى تدفع فيه الغازات الساخنة لتبرد .

٦٣ - تحليل اللب core analysis

بيان التركيب الفيزيقي والكيميائي للعينة الاسطوانية المستخرجة من الحفر .

٦٤ - ثقل موازن counter weight

جسم ذو وزن معين ، يوضع في مقابلة جسم آخر لموازنة ثقله .

٦٥ - بركة نفط "كريولى" Creole oil pool

بركة نفط في ولاية أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية ، تنتج النفط من أربع برك منفصلة ، كل منها في مصيدة نفطية من الصادوع العادية التى حدثت في بنية قهوية ، تكونت من اندفاع قبة ملحجية عميقة . ترجع صخور هذه البركة إلى العصر الطاشيري .

٦٦ - كابح الاهتزاز damping anchors

جهاز يقلل من اهتزاز الأجسام

٥٤ - ضغط المختزن

closed-in pressure (CI.IP)

يمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ض . مخ)
(انظر . ضغط قعر البئر
(bottom-hole pressure

٥٥ - التحليل التركيبي

compositional analysis

(أ) تعيين نسب العناصر الداخلية في تركيب مركب كيميائي معين بتحليله .

(ب) تعيين نسب المكونات الداخلة في تكوين خليط معين بتحليله .

٥٦ - ممر conduit

ما يستعمل من أنابيب أو غيرها في توصيل السوائل أو الغازات .

٥٧ - طرف توصيل connector

أداة تستعمل في توصيل التيار الكهربى أو في نقل حركة من طرف إلى آخر .

٥٨ - بنيان تماسك

consolidated structure

الكتلة المحكمة التماسك في الأجسام أو المواد .

٥٩ - مكثف تماس contact condenser

مكثف ذو سطح بارد كبير المساحة يستعمل في تبريد الأبخرة الساحة أثناء اندفاعها .

٦٧ - ضغط فرقي

differential pressure (DP)

الضغط المساوي للفرق بين ضغط البئر المتدفقة والضغط الاستاتيكي . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (ض . فر)

٦٨ - الزمن الضائع

down time

الوقت الذي يمضي في أثناء عملية الحفر نتيجة لإجراء بعض الإصلاحات في أدوات الحفر أو انتظار الآلات أو الأحوال الجوية المناسبة . أما الوقت الذي يمضي في ضبط البئر ، أو اصطیاد بعض أجزاء آلات الحفر من البئر ، وما إلى ذلك من العمليات اللازمة للحفر فلا يعد مفقوداً :

٦٩ - دورة طين الحفر

drilling mud circulation

الدورة التي يسلكها طين الحفر في أثناء عملية الحفر الدوار ، وتبدأ بضخ الطين من خزانات خاصة ودفعه إلى أنبوب

الحفر ، ثم إلى أعلى البئر مختلطاً بالفتات الصخرية ، ثم إلى مرشحات منخلية هزازة ، ثم إلى خزانات استقرار ، ثم إلى الخزانات الأولى مرة أخرى .

٧٠ - جافة ومهجورة

dry and abandoned (D and A)

بئر يوقف العمل فيها لنضوب إنتاجها أو قصوره . ويمكن أن يرمز إليه بالمختصر (جف . مه)

٧١ - حقل نفط « إيرث » Earth oil field

حقل نفط في منطقة لويزيانا بالولايات المتحدة الأمريكية ، وهو مثال لحقول النفط دوات المصائد النفطية في طبقات متعددة الطي ، ازدادت فيه درجة طي الطبقات تدريجياً في أثناء العمر الجيولوجي لصخور المسكن ، وبذلك كانت درجة طي الطبقات السفلى أعلى من درجة طي الطبقات التي تعلوها كما تنخفض ثخانة الطبقات في هامة الخيرة وتزداد في أطرافها .

مصطلحات في الفيزيكا (الفيزياء) *

* ساقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الرابعة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٤

مصطلحات في الفيزياء (الفيزياء)

٦ - الكثافة المطلقة (ميكانيكا)
Absolute density

كتلة وحدة الحجم مقدرة بالجرام في السنتيمتر المكعب (في نظام جرام سنتيمتر ثانية) ، أو بالكيلو جرام في المتر المكعب (في نظام الكيلوجرام متر ثانية) .

٧ - النظام المطلق للفضاء والزمن (ميكانيكا)
Absolute space-time

نظام مرجعي مفضل تنسب إليه جميع المياسات . وهو مفهوم أساسي في الميكانيكا النيوتونية .

٨ - درجة الحرارة المطلقة
Absolute temperature

(أ) درجة الحرارة مقيسة على أساس المقياس الديناميكي الحراري .
(ب) درجة الحرارة مقيسة ابتداء من الصفر المطلق (— ٢٧٣°م)

٩ - مقياس درجة الحرارة المطلقة (حرارة)
Absolute temperature scale

كل مقياس لدرجات الحرارة ينطبق صفره على الصفر المطلق (وهو — ٢٧٣°م)

١٠ - الصفر المطلق (حرارة)
Absolute zero

درجة الحرارة التي لا يحدث عندها انتقال للحرارة في أثناء تعرض نظام ما لعمامة قابلة للعكس مع ثبات درجة الحرارة .

١ - مكثف "آبي" الضوئي (ضوء)

Abbe condenser

عدسة مركبة تستخدم لتوجيه الضوء خلال العدسة الشيئية في الميكروسكوب المركب . والمصطلح منسوب للعالم الفيزيقي الإنجليزي « آبي » .

٢ - عدد « آبي » (ضوء)
Abbe number

مقلوب قوه تفرق الضوء لمادة ١٠

٣ - أثر « آبي » (ضوء)
Abney effect

اختلاف الأثر الأولي نتيجة لتغير نقاء المادة وما يتبع ذلك من تغير درجة تشبعها . والمصطلح منسوب للعالم الفيزيقي « آبي » .

٤ - درجة الغليان المطلقة (حرارة)

Absolute boiling point

درجة حرارة الغليان لسائل ما مقيسة على المقياس المطلق ، وتساوي عددياً درجة حرارة غليان السائل مقيسة بالدرجات المثوية ، مضافاً إليها ٢٧٣° .

٥ - التركيز المطلق (فيزياء عامة)

Absolute concentration

كمية المادة أو الطاقة أو غيرها التي تحتويها وحدة الحجم ، معبراً عنها بالكثافة في وحدة الحجم (أو بالإرج في السنتيمتر المكعب) أو بعدد الجسيمات (كالذرات أو أيونات الهيدروجين وما إليها) في وحدة الحجم .

حلال وسط مادي عن العدد الداخل فيه ،
وذلك نتيجة لتفاعل الجسيمات مع الوسط .

١٨ - شريط الامتصاص (أطياف)

Absorption band

جزء من طيف الامتصاص تبلغ فيه
درجة الامتصاص أقصاها .

١٩ - معامل الامتصاص (كيمياء فيزيقية)

Absorption coefficient

= معامل "بزن" = Bunsen coefficient
حجم الغاز الذي تمتصه وحدة الحجم
لمحلول ما .

(ويقاس ذلك الحجم في ظروف عيارية
للضغط ودرجة الحرارة) .

٢٠ - منحنى الامتصاص (إشعاع)

Absorption curve

العلاقة البيانية بين سمك المادة الماصة
وشدة الإشعاع النافذ فيها .

٢١ - لاقصالية الامتصاص (إشعاع)

Absorption discontinuity

ظهور منطقة تنعدم فيها قيمة معامل
الامتصاص لمادة ما بالنسبة لنوع معين من
الإشعاع . ويعبر عن ذلك بدالة لطاقة هذا
الإشعاع أو لطول موحته أو لترده .

٢٢ - حافة الامتصاص (إشعاع ، أطياف)

Absorption edge

الطول الموجي^٢ الذي يقابل اللااقصالية

١١ - الامتصاصية (ضوء) Absorbance

خاصية تقاس باللوغاريتم الطبيعي لمعامل
الامتصاص .

١٢ - درجة الامتصاص (ضوء)

Absorbancy

اللوغاريتم المعتاد لمقلوب الشفافية .

١٣ - ماص (ميكانيكا) Absorbent

صفة للمادة أو المحلول الذي يجذب
السوائل أو الغازات بغرض إزالتها من وسط
أو من حيز ما .

١٤ - المادة الماصة (ميكانيكا) Absorber

المادة التي تمتص الطاقة أو أى مادة
أخرى .

١٥ - مجرى ماص (صوت) Absorbing duct

= كاتم الصوت = Silencer

مجموعة أنابيب تتصل بأجهزة التهوية
أو بأجهزة التخلص من العادم ، وتعمل
على توهين الأمواج الصوتية (الضجيج)
دون تعويق يذكر للانسحاب المستمر للغازات
خلالها .

١٦ - عامل الامتصاص (إشعاع)

Absorptance

= Absorption factor

النسبة بين الإشعاع الكلى المحتص والإشعاع
الكلى الساقط .

١٧ - الامتصاص (إشعاع) Absorption

عملية ينقص بسببها عدد الجسيمات النافذة

٢٨ - لالوني (ضوء) Achromatic

(أ) صفة لانعدام الأثر اللوني .
(ب) صفة للمجموعة البصرية التي تنفذ الضوء الأبيض دون إظهار مكوناته اللونية ، أو دون تفريق هذه المكونات .

٢٩ - مجموعة منشورات لالونية (ضوء)
Achromatic prism combination

مجموعة مركبة من منشورين أو أكثر من أنواع مختلفة من الزجاج ، توضع في أوضاع متعاكسة بحيث ينعدم تفريقها للونين مختلفين أو أكثر . أما بقية الألوان فتعاني تفرقا قليلا .

٣٠ - اللالونية

Achromaticity = Achromatism

حالة زوال ما يطرأ على الصورة من زيغ لوني نتيجة لتفريق الضوء . (معدلة)

٣١ - التفرق الصوتي (صوت)

Acoustic dispersion

تحليل صوت مركب إلى مكوناته ، ذلك بالاستعانة بخاصية أن سرعة الموجة في الوسط تتغير بتغير ترددها .

٣٢ - التبدد الصوتي (صوت)

Acoustic dissipation

الفقد الكلي أو الجزئي للطاقة الصوتية .

٣٣ - معدل تبدد الطاقة الصوتية (صوت)

Acoustic energy dissipation rate

معدل فقد الطاقة الصوتية بتحويلها إلى طاقة حرارية .

المفاجئة في طيف الامتصاص (وبخاصة طيف امتصاص الأشعة السينية) ، وتظهر عنده حافة حادة للصورة الطيفية .

٢٣ - طيف الامتصاص (أطيف)

Absorption spectrum

طيف ينشأ عن مرور إشعاع أبيض اللون خلال وسط ماص . ويكون مظلماً عند الأطوال الموجية نفسها التي يكون طيف الانبعاث لهذا الوسط مضيئاً عندها .

٢٤ - عجلة (تسارع) (ميكانيكا)

Acceleration

معدل تغير السرعة بالنسبة للزمن عند لحظة معينة .

٢٥ - عجلة الجاذبية (عجلة الثقائل)

Acceleration of gravity (ميكانيكا)

النسبة بين وزن جسم مادي وكتلته عند نقطة معينة في مجال منتظم للجاذبية .

٢٦ - خطأ عارض (فيزيقا عامة)

Accidental error

ما ينشأ من تباين صغير في قيمة كمية ما عند تكرار قياسها .

٢٧ - عدسة لالونية (أكروماتية) (ضوء)

Achromat = Achromatic lens

مجموعة مركبة من عدستين أو أكثر من أنواع مختلفة من الزجاج تصمم بحيث يصبح لها نفس البعد البؤري للونين مختلفين أو أكثر ، وبذلك ينعدم الزيغ اللوني في الصورة التي تحدثها هذه المجموعة (أويكاد) .

٤١ - فعل (ميكانيكا) Action

مقدار الفعل لنظام ديانميكي هو السكامل الفراغي لكمية تحركه .

٤٢ - امتزاز منشط (كيمياء فيزيقية)

Activated adsorption

امتصاص مادة في سطح مادة أخرى عندما يعالج هذا السطح بطريقة تجعله أكثر نشاطا .

٤٣ - جزيء منشط (كيمياء فيزيقية)

Activated molecule

جزيء يحوي على ذرة مشارة أو أكثر .

٤٤ - الكتلة النشيطة (ميكانيكا) Active mass

كتلة وحدة الحجم ، وتقدر عادة بوحدة « المول » لكل لتر .

٤٥ - التكاثر الفعّال (كيمياء فيزيقية)

Active valence

التكاثر النشط الذي يتخذه العنصر في مركب ما . متان ذلك أن التكاثر النشط للحديد في أملاح الحديد هو (٢) .

٤٦ - فاعلية (ميكانيكا) Activity

التركيب الظاهري الفعال لمادة ما في نظام تفاعلي .

٤٧ - معامل الفاعلية (ميكانيكا)

Activity coefficient

النسبة بين التركيب الظاهري الفعال لمادة في نظام تفاعلي والتركيز الفعلي لهذه المادة .

٣٤ - المعاوقة الصوتية (صوت)

Acoustic impedance

النسبة المركبة بين ضغط الصوت على سطح في جبهة الموجه الصوتية والفيض الصوتي المار خلال هذا السطح .

٣٥ - القصور الصوتي (صوت)

Acoustic inertance

= الكتلة الصوتية = Acoustic mass
الكمية التي إذا ضربت في ٢ ط ت (حيث ت التردد) كان حاصل الضرب هو المفاعلة الصوتية المصاحبة لأكبر طاقة لاوسط .

٣٦ - التخاضل الصوتي (صوت)

Acoustic rarefaction

النقص الموضعي في كثافة الوسط نتيجة لمرور موجة صوتية فيه .

٣٧ - المفاعلة الصوتية (صوت)

Acoustic reactance

المركبة التخيلية للمعاوقة الصوتية .

٣٨ - المقاومة الصوتية (صوت)

Acoustic resistance

المركبة الحقيقية للمعاوقة الصوتية ، وتقاس عادة بوحدة الأوم الصوتي .

٣٩ - الاستجابة الصوتية (صوت)

Acoustic responsiveness

مقلوب المقاومة الصوتية .

٤٠ - الاستطارة الصوتية (صوت)

Acoustic scattering

الانعكاس غير المنتظم للصوت أو حيوده في شتى الاتجاهات .

- ٥٥ - عملية أدياباتية (حرارة)
Adiabatic process
تغير في المادة لا يصحبه انتقال حراري .
- ٥٦ - أديون (ميكانيكا)
Adion
أيون متز في سطح ، بحيث يكون حرًا في حركته على هذا السطح دون أن يفارقه .
- ٥٧ - الممتز (كيمياء فيزيقية)
Adsorbate
المادة التي تُمْتَزَقُ .
- ٥٨ - الماز (كيمياء فيزيقية)
Adsorbent
المادة التي تُمْتَزَقُ .
- ٥٩ - الامتزاز (كيمياء فيزيقية)
Adsorption
نوع من الجذب بين سطح جسم ووسط آخر ، وينتج عن هذا الجذب سرعة تراكم جزيئات الوسط أوزيادة تركيزها عند الحيز الملاصق للسطح .
- ٦٠ - اتزان الامتزاز (كيمياء فيزيقية)
Adsorption equilibrium
الحالة التي يصل الامتزاز عندها إلى أقصاه تحت الظروف السائدة . ويعبر عن الاتزان بالنسبة بين كمية المادة الممتزة في السطح وكمية مادة الوسط :
- ٦١ - جهد الامتزاز (كيمياء فيزيقية)
Adsorption potential
مقدار ما يتعرض له جزيء أو أيون من تغير في طاقته نتيجة لانتقاله من الحالة الغازية (أو السائلة) إلى السطح الماز :
- ٤٨ - مركب شبه ماسي (أدمنتي) (بلورات)
Adamantine compound
مركب يكون ترتيب الذرات في تركيبه البلوري مشابها لترتيبها في الماس .
- ٤٩ - تلاصق (كيمياء فيزيقية)
Adhesion
فعل مشترك بين سطحي جسمين متلاصقين يسلب تماسكهما . (معدلة) .
- ٥٠ - توتر الالتصاق (ميكانيكا)
Adhesion tension
القيمة العددية للشغل اللازم لتكبير السطح الفاصل بين جسم صلب وسائل معبرا عنها بوحدة القوة على المساحة .
- ٥١ - أديابات = ثبوت الحرارة (حرارة)
Adiabat
رسم بياني للمحل الهندسي للنقط التي تمثل حالات اتزان نظام معزول حراريا .
- ٥٢ - أدياباتي = ثابت الحرارة (حرارة)
Adiabatic
صفة تطلق على كل عممية تحدث في نظام حراري لا يصحبها فقد أو كسب للحرارة .
- ٥٣ - انضغاط أدياباتي = انضغاط ثابت الحرارة (حرارة)
Adiabatic compression
انضغاط يحدث دون تبادل حراري بين الجسم المنضغط وما يحيط به .
- ٥٤ - تمدد أدياباتي (حرارة)
Adiabatic expansion
التمدد الذي يحدث لجسم أو نظام دون كسب أو فقد للحرارة .

التفريغ القوسى ، ولكنها تظهر فيه نتيجة لإثارة جزيئات الهواء بفعل التفريغ الكهربائى .

٧٠ - قرص "إيرى" (بلورات) Airy disk
البقعة المركزية الناصعة فى أهداب الحيود التى تتكون عن ثقب دائرى ضيق .
والمصطلح منسوب إلى العالم الفيزيقي "إيرى".

٧١ - ليدو (ضوء) Albedo
القدرة على عكس الضوء من سطح غير مصقول كسطح كوكب أو قمر تابع .

٧٢ - تغير اللون (ضوء) Allochromy
نوع من الفلورية يكون فيه الطول الموجي للضوء المنبعث (ومن ثم لونه) مغالفاً للون الضوء الساقط .

٧٣ - تشاكل (اللومورفية) (كيمياء)
Allomorphism
خاصية تطلق على المواد التى تتفق فى تركيبها الكيميائى وتختلف فى تركيبها البلورى .

٧٤ - تآصل (كيمياء فيزيقية) Allotropy
صور أيسومرية لعنصر ما توجد طبيعياً .

٧٥ - منشور « أميشى » (ضوء)
Amici prism
منشور للرؤية المستقيمة يتفرق فيه الضوء الأبيض إلى مركباته اللونية دون أن يتعرض

٦٢ - حيز الامتزاز (كيمياء فيزيقية)
Adsorption space
سلك الطبقة المحترقة .

٦٣ - إيروجيل (كيمياء فيزيقية) Aerogel
حالة جسم جامد كثير المسام حل غاز مكان السائل فيه ، شأن الحال فى الضباب .

٦٤ - إيروسول (كيمياء فيزيقية) Aerosol
أجزاء صلبة أو سائلة متناهية الدقة فى حالة معلقة فى الهواء أو الغاز .

٦٥ - الاستاتيكا الهوائية (إيروستاتيكا)

Aerostatics (كيمياء فيزيقية)
العلم الذى يتناول دراسة الغازات وهى فى حالة الاتزان الميكانيكى .

٦٦ - الانسياب المتبقى (ميكانيكا) Afterflow
استمرار انسياب المائع فى أعقاب وفف الإجهادات الخارجية عليه .

٦٧ - التصلد بالزمن Age hardening
ظاهرة زيادة تصلد مادة بفعل الزمن عند درجة حرارة الجو أو درجة حرارة عالية .

٦٨ - تجمع (ميكانيكا) Agglomeration
تكسد الحسيمات فى وسط ما .

٦٩ - الطيف الخطى للهواء (أطياف)
Air lines(spectrum)
خطوط طيفية لا تمت عادة إلى طيف

تتكون منها .
تنعدم الاستجابة عند مستوى الصورة التي

٨١ - مرونة المتأخرة (ميكانيكا)
Anelasticity

= الاحتكاك الداخلي Internal friction
الانقياد للسلوك المثالي لجسم مرن بعد مدة
من زوال أثر الإجهاد عليه .

٨٢ - زاوية الانحراف (ضوء)
Angle of deviation

التغير الزاوي في اتجاه شعاع ضوئي
أو أي شعاع آخر من الأشعة الكهرمغناطيسية عند
انعكاسه أو انكساره في وسط آخر . (معدلة) .

٨٣ - زاوية الاحتكاك (ميكانيكا)
Angle of friction

الزاوية التي يكون ظلها مساويا لمعامل
الاحتكاك الاستاتيكي .

٨٤ - زاوية التأخر (كهرباء)
Angle of lag

زاوية الطور التي يتخلف بها التيار عن
الجهد في الدوائر الكهربائية للتيار المتردد .

٨٥ - زاوية الموجة الجيبية (كهرباء)
Angle of sine wave

= طور الموجة الجيبية (ميكانيكا)
= phase of sine wave
مقياس لتقدم الموجة في الزمن أو المسافة
ابتداء من لحظة معينة أو من مكان معين .

لانحراف متوسط . والمصطلح منسوب إلى العالم
الفلكي الإيطالي « أميشي » .

٧٦ - لابلوري (باورات) Amorphous

صفة للمادة التي لا يتحقق فيها الترتيب
المنتظم لذراتها . ومن أمثلتها الزجاج في
اختلافه عن المواد المتبلورة .

٧٧ - أيون أمفوتيري (كهرباء)

Amphoteric ion

= أيون ثنائي الشحنة = Zweiter ion
أيون يحمل شحنتين متساويتين ومن
نوعين مختلفين ، ويظهر كأنه يحمل شحنة
موجبة عند أحد طرفيه وشحنة سالبة عند
الطرف الآخر ، وبهذا يعتبر جريئاً متعادلا
كهربائياً له عزم ثنائي القطب .

٧٨ - فرجة تحليلية (أطياف) Analytical gap

= فرجة الإلكترود = Electrode gap
الحيز المحصور بين إلكترودى المصدر
الضوئي في جهاز التحليل الطيفي الانبعاثي .

٧٩ - محلل (ضوء) Analyser

منشور « نيكول » المثبت بعينية منظار
الاستقطاب ، ويحجب به الضوء المستقطب
استقطاباً استوائياً . (معدل)

٨٠ - انعدام اللانقطية (لا استجمية) (ضوء)

Anastigmat

= عدسة لاسنجمية = Anastigmatic lens
عدسة مركبة صممت بحيث تكاد

٩١ - متذبذب لا توافقي^١ (ميكانيكا وكهرباء)
Anharmonic oscillator

متذبذب لا تناسب فيه القوة الرادة
الميكانيكية (أو الكهربائية) تناسباً طردياً
مع إزاحة الجسم المتذبذب^٢ عن موضع اتزان^٣.

٩٢ - اللاتوافقية (ميكانيكا)
Anharmonicity

وصف للذبذبة الميكانيكية التي لا تتغير
فيها القوة تعبيراً خطياً مع إزاحة الجسم
المتذبذب عن موضع اتزانه.

٩٣ - عازل كهربائي متباين الخواص
Anisotropic dielectric (كهرباء)

عازل كهربائي بلوري له خواص
فيزيائية مختلفة في الاتجاهات المختلفة .

٩٤ - وسط متباين الخواص (كيميائية)
Anisotropic medium (فيزيائية)

الوسط الذي تختلف خواصه باختلاف
الاتجاهات التي تقاس فيها هذه الخواص .

٩٥ - تباين الخواص (كيميائية فيزيائية)
Anisotropy

اختلاف خواص المادة باختلاف الاتجاهات
التي تقاس فيها هذه الخواص .

٩٦ - عامل تباين الخواص (ضوء)
Anisotropy factor

= عامل اللاتماثل
قيمة عددية تدل على مقدار التغير اللوني
في اتجاه دائري حول مصدر ضوئي .

٨٦ - زاوية الانزلاق (ميكانيكا)

Angle of slip

= زاوية الاستقرار الحرج
= Angle of repose
أكبر زاوية لمستوى مائل يحمل جسماً
مستقراً ، ويكون هذا الجسم عند هذه
الزاوية في حالة استقرار حرج ، قبل أن
يبدأ في الانزلاق .

٨٧ - العجلة الزاوية (ميكانيكا)

Angular acceleration

معدل تغير السرعة الزاوية مع الزمن :

٨٨ - التكبير الزاوي (ضوء)

Angular magnification

النسبة بين ظل الزاوية المحصورة بين
الشعاع الخارجى والمحور البصرى في
مجموعة ضوئية ، وبين ظل زاوية السقوط
للشعاع الداخلى :

٨٩ - كمية الحركة الزاوية (ميكانيكا)

Angular momentum

= عزم كمية الحركة
= Moment of momentum
حاصل ضرب عزم القصور الذاتي لجسم
أو مجموعة أجسام تدور حول محور في
السرعة الزاوية حول هذا المحور .

٩٠ - السرعة الزاوية

Angular velocity
معدل تغير زاوية دوران جسم ما حول
محور مع الزمن :

١٠٢ - ظاهرة منع الهالة (بصريات)
 Antihalation backing
 طبقة غير عاكسة توضع على السطح الخلفي للألواح الفوتوغرافية لمنع الاتساع العرضي لخطوط الطيف الذي قد ينشأ عن انعكاسات الضوء في المستحلب :

١٠٣ - منع الرنين (كهرباء)
 Antiresonance
 زيادة معاوقة دائرة رنين إلى أقصى حد كتوصيل معاوقين على التوازي بحيث تقترب قيمة المعاوقة الكلية من اللانهاية :

١٠٤ - أثر الفتحة (بصريات)
 Apertural effect
 = دائرة التشويه = Circle of confusion
 عيب في صور المرئيات بالعدسات ينشأ عن زيادة اتساع فتحة العدسة حيث تظهر صورة الجسم النقطة على شكل قرص :

١٠٥ - فتحة العدسة (بصريات)
 Aperture of a lens
 قطر العدسة :

١٠٦ - محدد الفتحة (بصريات)
 Aperture stop
 فتحة المجموعة البصرية التي تحد اتساع الحزمة الضوئية الصادرة من نقطة معينة على الجسم، والمارة بالمجموعة البصرية لتكوين النقطة المناظرة في صورة الجسم :

١٠٧ - مجموعة لا زيجية للعدسات
 Aplanatic lens system (بصريات)
 مجموعة بصرية لها نقطتان لا زيجيتان :
 (انظر : نقطتان لا زيجيتان) .

٩٧ - التوأم التلديني (بلورات)
 Annealing twin
 تركيب يحدث في كثير من الفلزات التكعيبية متمركزة الوجه عند إعادة التبلور . وفي هذا التركيب تتقابل مستويات الذرات تقابلاً مرآوياً :

٩٨ - التفرق الشاذ (طيف)
 Anomalous dispersion
 تغيرات سريعة في معامل انكسار الضوء مع طول الموجة قرب حافة شريط الامتصاص :

٩٩ - التكافؤ الشاذ (كيمياء فيزيقية)
 Anomalous valence
 ١٦ تكافؤ غير معتاد قد تتخذه بعض العناصر في مركبتها :

١٠٠ - حيز اللاترابط (ميكانيكا)
 Antibonding orbital
 حيز جزيئي تزيد طاقة الحزى فيه باقتراب ذرتيه لإحداهما من الأخرى فينتج عن ذلك تنافر الذرتين ، على نقيض ما يحدث في الحيز الترابطي الذي تبلغ فيه الطاقة قيمتها الصغرى عند البعد الذري اللازم .

١٠١ - المغنطيسية الحديدية المضادة
 Antiferromagnetism
 خاصية تتميز بها الأيونات المغنطيسية في شبكة بلورية عندما تتخللها أيونات غير مغنطيسية حيث تتخذ الأيونات المغنطيسية نظاماً لفيّاً متوازياً متضاداً :

١١٤ — الصدمة المسلطة (ميكانيكا)

Applied shock

أى إثارة تحدث حركة صدمية في مجموعة ما .

١١٥ — أيون متهو (كيمياء فيزيقية)

Aquo ion

= Hydrated ion

جسيم مركب من أيون متحد مع جزئ أو أكثر من جزيئات الماء .

١١٦ — نقطة "أراجو" (ضوء)

Arago spot (ضوء)
نقطة مضيئة تظهر عند مركز ظل جسم دائري يعترض مسار ضوء ينبعث من مصادر نقطى ، وذلك نتيجة لحيود الضوء عند حافة هذا الجسم . والمصطلح منسوب إلى العالم الفيزيقي "أراجو" .

١١٧ — طيف القوس (أطياف)

Arc spectrum

طيف ينشأ عن وهج القوس الكهربائية .

١١٨ — رد فعل الحافظة (كهرباء ومغناطيسية)

Armature reaction

رد فعل المجال المغناطيسي الناشئ عن مرور التيار في موصلات حافظة المولد الكهربائي على المجال المغناطيسي الأساسي في المولد .

١١٩ — نقطة الإيقاف (حرارة)

Arrest point

درجة الحرارة التي عندها تمتص أو تبعث الحرارة من نظام ما يتكون من أكثر

١٠٨ — نقطتان لازيغيتان (بصريات)

Aplanatic points

نقطتان على محور مجموعة بصرية تتميزان بأن الأشعة الصادرة من إحداهما والمارة خلال المجموعة البصرية تتجمع في النقطة الأخرى أو تبدو متشعة منها .

١٠٩ — سطح لازيغي (بصريات)

Aplanatic surface

سطح بصرى له نقطتان لازيغيتان .

١١٠ — مجموعة معدومة الزيف (بصريات)

Achromatic system

مجموعة بصرية ينمحي فيها كل من الزيف الكروي والزيف اللوني للونين أو أكثر .

١١١ — إمتزاز لاقطبي (كيمياء فيزيقية)

Apolar adsorption

إمتزاز المواد اللاقطبية على سطوح الأجسام اللاقطبية .

١١٢ — ائزان ظاهري (ميكانيكا)

Apparent equilibrium

= False equilibrium

= ائزان كاذب Pseudo equilibrium

حالة ائزان غير حقيقي لمجموعة ما . وتنشأ هذه الحالة عن تدخل بعض العوامل التي تمنع المجموعة من الوصول إلى حالة ائزان حقيقي .

١١٣ — الذوبانية الظاهرة (كيمياء فيزيقية)

Apparent solubility

كمية المادة (مقدرة بالجرامات) المذابة في وحدة الحجم من المحلول .

تألولو النجوم وتظهر كذلك في صور «لاو»
الطيفية للأشعة السينية

١٢٢ - فرق لا نقطى (بصريات)

Astigmatic difference

المسافة بين البؤرتين الأساسية والثانوية
لمجموعة بصرية لا نقطية

١٢٣ - بؤرة لا نقطية (بصريات)

Astigmatic focus

المنحنى الدائرى أو الناقصى الذى تتجمع
عنده الأشعة الصادرة من نقطه بعيدة عن
محور مجموعه بصرية بعد نفاذ هذه الأشعة
أو انعكاسها فى المجموعة .

من مركبة دون تعبر فى درجة حرارة
هذا النظام . ومن أمثلتها درجة الصفر التى
يتحول عندها الماء إلى جليد أو العكس .

١٢٠ - سطح لا كروى (بصريات)

Aspheric surface

سطح كاسر أو عاكس للضوء غير تام
الكروية ، يقل فيه الزيغ .

١٢١ - الظاهرة النجمية (بصريات)

Asterism

ظاهرة ضوئية تنشأ أحياناً عن انعكاس
الضوء من سطح بلورى ، وتشبه فى مظهرها

مصطلحات فى التربية وعلم النفس*

* أقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الثانية والأربعين بمجلسه الخامسة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٦

مصطلحات في التربية وعلم النفس

٨ - قهر داخلي Compulsion

ضغط لا شعوري يترتب عليه سلوك مضاد للرغبة الشعورية .

٩ - الانقهارية Compulsiveness

حالة نفسية ينشأ عنها تكرار سلوك غير طبيعي مع المحز عن الإقلاع عنه .

١٠ - نزوع Conation

أن ينزع الشخص لبذل جهد .

١١ - التركيز Concentration

قصر الانتباه على شئ معين .

١٢ - المفهوم العام Concept, general

الفكرة التي تمثل عددا من العناصر تشترك كلها في أمر ما ، فإذا سمع الإنسان كلمة « الأسد » فهم مفهوم ما هو أنه حيوان . ويتضمن المفهوم العام ، المفهوم المجرد (abstract concept) وهو صفة أو صفات مشتركة تفهم لشيوعها بين عناصر فئة ما مثل الأسدية والإنسانية والأمانة .

١٣ - التغيرات المتصاحبة

Concomitant variations

الظواهر التي تحدث معا ويحتمل أن ترتبط بينها ارتباط السبب بالمسبب أو أن تشترك في سبب واحد .

١ - القهر الاجتماعي Coercion, (social)

إرغام المجتمع الفرد على سلوك يخالف اتجاهاته وعقائده وقيمه وميوله .

٢ - انصياع عصباني Compliance, neurotic

خضوع مرضى يقترن بالمبالغة في إنكار الذات .

٣ - تعقيد (حسي) Complication, sensory

تجميع لمعطيات حسية غير مترابطة في تكوين ما يؤدي إلى تعقيده كالجمع بين صورة ورائحة في مدرك واحد .

٤ - مكونات غريزية (في التحليل النفسي)

Components, instinctual

تراكب مشاعر متباينة لتكوين الميل الغريزي .

٥ - الدرجة المركبة Composite score

مجموع ما يحصل عليه المرء في اختبارات مختلفة متباينة الدرجات .

٦ - مركب Compound

الشعور المتكون من أجزاء متماثلة أو مختلفة متناسقة غير معقدة .

٧ - اختبار الفهم Comprehension test

قياس مدى إدراك الفرد لما يتطلبه موقف ما ، كاختبار القراءة الذي يبين قدرة الفرد على استخلاص المعلومات التي تتضمنها العبارة .

والمثير الطبيعي ، أو تقع بين المثير الشرطي والاستجابة الشرطية في عيبة المثير الطبيعي ، ويبدو فيها توقع انعكاس الكائن الحي لحدث ما .

٢١ - الاستجابة الشرطية اللاحقة

Conditioned response, trace

استجابة شرطية لاتحدث إلا بعد توقف المثير الشرطي .

٢٢ - المثير الشرطي Conditioned stimulus

كل ما يثير استجابة معينة لاشتراكه بالمثير العامي دون أن يكون في حد ذاته ذا إثارة .

٢٣ - شرطية معكوسة

Conditioning, backward

ما يحدث عندما يبدأ المثير غير الشرطي ، ثم ينتهي ليبدأ المثير الشرطي ، ولذلك سميت معكوسة .

٢٤ - الشرطية الكلاسيكية

Conditioning, classical

إذا تعاقب مثيران ، يثير أحدهما استجابة لا يثيرها الآخر وتكرر تعاقب المثيرين ، فإن المثير الثاني يكتسب القوة على إثارة استجابة تماثل تماما الاستجابة التي يثيرها الأول ، ويسمى الأول المثير غير الشرطي والثاني المثير الشرطي ، وتسمى الاستجابة الأصاية بغير الشرطية وتسمى الاستجابة المكتسبة نتيجة لهذا التعاقب المتكرر بالاستجابة الشرطية . ويعرف هذا النمط الكلاسيكي من الشرطية بنمط المثير .

١٤ - الارتجاج Concussion

اختلال الوظائف العصبية إثر صدمة حادة على الرأس أو العمود الفقري مما يفضي إلى الغيوبة أو الشلل بنوعيه المؤقت أو الدائم .

١٥ - شرط Condition

ما يتوقف عليه سلوك معين .

١٦ - استجابة شرطية تجنبية

Conditioned avoidance response

استجابة شرطية تمنع ظهور مثير ضار .

١٧ - استجابة شرطية هروبية

Conditioned escape response

استجابة شرطية يتخلص منها الكائن من مثير ضار بترك المواقف .

١٨ - كف شرطي

Conditioned inhibition

إبطال الاستجابة الشرطية بمثير حيادي ، وذلك عندما يتكرر اقتران المثير الشرطي بالمثير الحبادي ، فتتم الاستجابة بالمثير الحبادي دون حصول المثير الشرطي الطبيعي . ويقال للمثير الحبادي عندئذ الناهي .

١٩ - استجابة اقترانية

Conditioned response

استجابة جديدة أو معدة يظهرها اقتران مثير محايد بالمثير الطبيعي .

٢٠ - الاستجابة الشرطية التوقعية

Conditioned response, anticipatory

استجابة شرطية تقع بين المثير الشرطي

٣١ - الصراع الثقافي Conflict, cultural

ما تحدثه الثقافات المتباينة من صراع لدى الأفراد أو الجماعات مما ينعكس على سلوكهم .

٣٢ - الصراع الراهن Conflict, present

حالة الفرد في اللحظة الراهنة عندما يكون واقعا تحت وطأة دافعين متعارضين أو رغبتين أحدهما شورية والآخرى لاشعورية .

٣٣ - موقف صراع

Conflict situation

وضع يعاني الفرد فيه تأثير دوافع متعارضة ومتتاركة في القوى .

٣٤ - المسابرة Conformity

تغيير السلوك أو الاتجاه أو الاعتقاد نتيجة للضغط الجماعي .

٣٥ - خيائى Congenital

ما يولد عاياه الفرد ، وليس من الضروري أن يكون ذلك وراثيا .

٣٦ - الحشد Congregation

جمع من الناس في مكان محدود نسبيا .

٣٧ - ارتباط Connection

صلة بين ظاهرتين نفسييتين أو أكثر ، وبخاصة الصلة بين المثير والاستجابة ، بحيث يؤدي أحدهما إلى الآخر .

٢٥ - الشرطية المرجأة

Conditioning, delayed

ما يحدث عندما يسبق المثير الشرطى المثير غير الشرطى بزمن يمتد من خمس ثوان إلى بضع دقائق ، ويظل مصاحبا له حتى تحدث الاستجابة .

٢٦ - شرطية الرتب العليا

Conditioning, higher orders

شرطية كلاسيكية يتحول فيها المثير الشرطى الذى يتكون فى المراحل الأولى إلى مثير غير شرطى يؤدي إلى تكوين مثير شرطى آخر .

٢٧ - الشرطية الذرائعية

Conditioning, instrumental

ما يحدث عندما يؤدي مثير ما إلى استجابة معينة ينجم عنها ظهور مثير يحدث الاستجابة نفسها .

٢٨ - الشرطية الآنية

Conditioning, simultaneous

ما يحدث عندما يسبق المثير الشرطى المثير غير الشرطى بزمن يمتد من جزء من الثانية إلى خمس ثوان ، ويظل مصاحبا له حتى تحدث الاستجابة .

٢٩ - الشرطية اللاحقة Conditioning, trace

ما يحدث عندما يبدأ المثير الشرطى ثم ينتهى قبل أن يبدأ المثير غير الشرطى .

٣٠ - صراع Conflict

حالة الفرد عندما يقع تحت وطأة دوافع أو نزعات متعارضة .

Constant error ٤٥ - الخطأ الثابت

بعد عن القيمة الصحيحة لقياس ما، وينشأ عن مؤثر يعمل في اتجاه معين بطريقة ثابتة نسبياً.

Constitution ٤٦ - البنية

كيان الشيء أو مجموع صفاته من حيث علاقة بعض هذه الصفات ببعض.

Constitutional ٤٧ - بنيوي

وصف لإحدى الصفات الذاتية الدائمة التي تكون بنية الشيء.

Constitutional type ٤٨ - طراز بنيوي

سلوك يفترض أنه يرتبط بنمط من الخصائص الجسمية.

Construct ٤٩ - تكوين

مفهوم علمي يقصد به صفة مسندة إلى شيئين أو أكثر تستمد من الملاحظة العلمية والمقارنة.

Construct hypothetical ٥٠ - تكوين افتراضي

تكوين يفترض وجوده كأنه واقع فعلاً على أنه لم يصبح بعد قابلاً للملاحظة الشاملة.

Consummatory response ٥١ - استجابة متممة

استجابة تلي الاستجابات التمهيدية تصل بالكائن الحي إلى التوافق مع الموقف وتتم سلسلة الاستجابات.

Connectionism ٣٨ - الارتباطية

نظرية في علم النفس مؤداها أن الارتباط بين المثير والاستجابة، أساس كل سلوك، وأن التعلم يتكون من اكتساب هذا الارتباط وتقويته.

Conscience ٣٩ - الضمير

تكوين نفسي تتكامل فيه القيم، ويكون أساساً لقبول أو رفض ما يعمل به الفرد أو نية عمله.

Conscious ٤٠ - شعوري

ما يوصف به الفرد في تجاوبه مع البيئة على أساس أن له أحاسيس ومشاعر وأفكاراً أو رغبات.

Consciousness, field of ٤١ - مجال الشعور

كل ما يستطيع أن يعيه الفرد في وقت واحد

Consciousness, marginal ٤٢ - الشعور الهامشي

الوعي غير الواضح.

Consistency, internal ٤٣ - الاتساق الداخلي

الاختبار النفسي من حيث تجانس أسئلته، أي في ارتباط كل منها بالاختبار نفسه.

Constant ٤٤ - الثابت

القيمة التي تظل دون تغير في كل الظروف المرتبطة بالبحث.

- لحظة ما ، ويمكن أن يفصح عنه الفرد
بساوك معين
- ٦٠ - قانون الاقتران Contiguity, law of
قاعدة عامة مؤداها أن المعية الزمنية شرط
أساسي لارتباط الظواهر النفسية ارتباطا
ديناميا .
- ٦١ - الاستمرار Continuity
ظاهرة تنم عن تتابع أو صلة أو علاقة
غير منقطعة مكانا أو زمانا أو ذهنا .
- ٦٢ - استمرار الشخصية
Continuity, personality
مبدأ يقرر أنه على الرغم مما يطرأ على
سمات الفرد من تغير ماحوظ تبقى شخصيته
محتفظة بمعالمها الأساسية .
- ٦٣ - جماعة ضابطة Control group
جماعة تناظر الجماعة التي تجرى عليها
التجربة بقدر الإمكان من حيث عدد
أفرادها وصفاتهم ، وتعرض لجميع الأحوال
التجريبية ماعدا المتغير الذي يخضع للدراسة
ليستعان بها على ضبط التجربة .
- ٦٤ - مضادة الاستهواء
Contia-suggestibility
ميل الفرد إلى اتخاذ اتجاه أو فعل يخالف
ذلك الذي اقترحه عليه غيره .
- ٦٥ - عرف Convention
عادة اجتماعية تتعارف عليها الجماعة
وتراعيها، وليس لها صفة الإلزام القوي ؛
- ٥٢ - اتصال Contact
أي نوع من أنواع التعامل الاجتماعي .
- ٥٣ - حاجة الالتصاق Contact, need for
حاجة الطفل إلى الالتصاق بالأم أو بديل
الأم .
- ٥٤ - اتصال أولى Contact, primary
اتصال قريب يتسم بالألفة بين الأقربين
من أفراد الجماعة كاتصال أفراد الأسرة
بعضهم ببعض .
- ٥٥ - اتصال ثانوي Contact, secondary
اتصال تفرضه ظروف خارجية أو دواعي
داخلية اجتماعية وليس بلازم أن تتوافر
فيه الألفة بين الجماعة كسكان العمارة
الواحدة .
- ٥٦ - عدوى جماعية Contagion, mass
انتشار سلوك بين جمهور كبير من
الناس لا يجمعهم مكان واحد أو تعارف
مشترك .
- ٥٧ - عدوى اجتماعية Contagion, social
تقليد بعض أفراد الجماعة تقليدا تلقائيا
لسلوك يبدوه عضو أو أكثر من الجماعة
داتها .
- ٥٨ - تحليل المحتوى Content analysis
التبويب العلمي لمدى تكرار العناصر
التي يحويها موضوع ما .
- ٥٩ - المحتوى الشعوري أو الذهني
Content, conscious or mental
ما يوجد في الذهن أو يحس به الفرد في

٧٣ - معامل الترابط Correlation coefficient	٦٦ - تحول Conversion
قيمة عددية تبين مقدار علاقة التغير بين شيئين أو أكثر :	تبدل أساسى فى العقيدة أو الاتجاه .
٧٤ - الترابط المتعدد Correlation, multiple	٦٧ - هستريا تحولية Conversion hysteria
علاقة متغير بمتغير أو أكثر ، مثل علاقة تغير عمر الفرد بتغير طوله ووزنه معا :	حالة عصاب تتحول فيه الطاقة النفسية عن مجراها الطبيعى نتيجة الصراع العاطفى أو الانفعالى فى التعبير إلى أعراض جسمية ، وقد تكون على صورة شلل أو خدر .
٧٥ - الترابط السالب Correlation, negative	٦٨ - تحول الوجدان Conversion of affect
علاقة بين متغيرين تبين أن القيم المرتفعة لأحدهما تقترن بالقيم المنخفضة للآخر :	تعبير عن صراع نفسى أو عن أسباب ذلك الصراع ، ويظهر فى صورة حركية :
٧٦ - الترابط الجزئى Correlation, partial	٦٩ - تحول الدرجات Conversion of scores
علاقة بين متغيرين بعد عزل متغير ثالث أو متغيرات أخرى .	تغير سلسلة من الدرجات فى الاختبارات إلى سلسلة أخرى مختلفة عنها فى وحدات قياسها .
٧٧ - الترابط التام Correlation, perfect	٧٠ - اقتناع Conviction
ارتباط قيمته واحد صحيح ، وهو علاقة بين متغيرين بحيث يقترن تغير أحدهما بتغير مماثل تماما فى الآخر .	إذعان نفسى لما يقبله الإنسان من أدلة يرى فيها صدقا ولا يجحد عنها :
٧٨ - الترابط الموجب Correlation, positive	٧١ - الترابط Correlation
ارتباط بين متغيرين بحيث تقترن القيم الكبيرة والصغيرة فى أحدهما بالقيم الكبيرة والصغيرة فى الآخر على الترتيب .	علاقة بين شيئين أساسها أن يقترن تغير أحد الشيئين بتغير الآخر .
٧٩ - الترابط الرباعى Correlation, tetrachoric	٧٢ - الترابط الثنائى Correlation, biserial
ارتباط بين قسمى متغير بقسمى متغير آخر :	ارتباط بين متغيرين أحدهما ثنائى التقسيم والآخر متعدد التقسيم ، مثل ارتباط الجنس بقسميه الذكورة والأنوثة بمستويات الدخل .
	المتعددة الأقسام :

ألفاظ ومصطلحات في التاريخ الحديث والمعاصر*

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته الخامسة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٦

ألفاظ ومصطلحات في التاريخ الحديث والمعاصر

البلاد التي كانت خاضعة للسيادة الفرنسية بقصد الإبقاء على الصلات الثقافية المشتركة المتمثلة في معرفة اللغة الفرنسية وثقافتها . ومعنى المصطلح « أنصار اللغة الفرنسية » .

٥ - اتفاقية "فرانكلين بويون" (اتفاقية أنقرة لعام ١٩٢١)

Franklin Bouillon Agreement

- اتفاقية عقدت في أنقرة في ٢٠/١٠/١٩٢١ بين فرانكلين "بويون" ممثل فرنسا ، ويوسف كمال بك ممثل تركيا ، بعد الاشتباكات التي نشبت بين الفرنسيين والأتراك في كيليكيا (فيليقية) . وكانت فرنسا قبل ذلك تطمح في الاستيلاء عليها بمقتضى اتفاقية "سايكس - بيكو" ١٩١٦ ، وتم بموجبها رسم الحدود المؤقتة بين سورية وتركيا .

٦ - "فريليمو" Frelimo

الجهة الوطنية التي قامت في موزمبيق في صيف عام ١٩٦٣ ، وتتكون من اتحاد موزمبيق الوطني الإفريقي ، واتحاد موزمبيق الوطني الديمقراطي . وقد بدأت الكفاح المسلح ضد البرتغال عام ١٩٦٤ ، ثم تولت الحكم منذ استقلال موزمبيق عام ١٩٧٥ .

١ - أنفار السلطة Egyptian labour corps

مجموعات كونها البريطانيون في مصر من الفلاحين للعمل الإجبارى في بعض جبهات القتال خلال الحرب العالمية الأولى . والمقابل الإنجليزي يعنى فرق العمل المصرية .

٢ - الصفوة Elite

النخبة الممتازة في المجتمع لمكانتها . وشاع استخدام المصطلح للدلالة على الفئات التي تزعمت الحركات السياسية في المجتمعات النامية التي تخلفت فيها الجماهير بسبب قصورها في التعليم وضعف وعيها السياسي .

٣ - الإنكوميندا Encomienda

نظام إقطاعى طبقته أسبانيا في القرن السادس عشر على بعض مستعمراتها في العالم الجديد يقضى بتوزيع بعض الأراضى على القواد العسكريين ، على أن يلتزم كل منهم العمل على تنصير الهنود الحمر في منطقته وأداء جزء من حصيلة الأراضى المقطعة له إلى الدولة ، وهو أشبه ما يكون بنظام الالتزام .

٤ - الفرنكوفونية Francophonie

تيار ثقافى نودى به في أعقاب استقلال

٧- انقلاب " فركتيدور "

Frictidor, coup d'état

انقلاب قاده نابليون بوناپرت حين أسفرت انتخابات مارس ١٧٩٧ عن أغلبية نيابية لحكومة الإدارة في فرنسا . وقد قرتب على هذا الانقلاب إقالة أحد الأعضاء الخمسة لهذه الحكومة ، وإلغاء انتخابات ١٥٤ نائباً ، فعاد التوازن بين السلطتين التنفيذية والتشريعية .

٨- جبهة جنوب اليمن المحتل

Front for the Liberation of Occupied South Yemen (F.L.O.S.Y)

حركة وطنية تأسست للعمل على تحرير الجنوب العربي واتحاده مع اليمن الشمالي الجمهوري . وقد تغلبت عليها الجبهة القومية في الحرب الأهلية التي نشبت قبيل قيام جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية .

٩- الغالية

اتجاه ظهر في فرنسا خلال حركة الإصلاح الديني يتوخى استقلال الكنيسة الفرنسية في الشؤون الإدارية عن سلطة البابوية . وقد تحقق هذا الاتجاه بموجب اتفاق عقد في بولونيا بإيطاليا بين البابا ليو العاشر وملك فرنسا عام ١٥٦١ . وقد اعترف البابا بمقتضاه بحق ملوك فرنسا في تعيين الأساقفة ورؤساء الأديرة في بلادهم . وقد سمي هذا الاتجاه بالغالية نسبة إلى غالة وهي الاسم القديم لفرنسا .

١٠- الجمعية العمومية (في مصر)

General Assembly

جمعية ذات اختصاصات استشارية أسست في مصر عام ١٨٨٣ في عهد الاحتلال البريطاني . وقد ألفت من أعضاء مجلس النظر ، ومن أعضاء مجلس شورى القوانين وعددهم (٣٠) ، ومن (٤٦) عضواً من الأعيان المنتخبين من سائر أنحاء البلاد .

١١- سياسة حسن الجوار

Good neighbourly policy

سياسة تتفق عليها دولتان متجاورتان ، ومضمونها ألا تعتدى إحداها على الأخرى أي اعتداء سواء على حريتها أو استقلالها ، وألا تستخدم القوة العسكرية ضدها . وكانت الولايات المتحدة الأمريكية أول من استخدم التعبير في سياستها نحو دول أمريكا اللاتينية .

١٢- التطهير الكبير (الاتحاد السوفيتي)

The great purge

إجراءات عنيفة اتخذها ستالين ضد خصومه السياسيين في الفترة بين ١٩٣٦ - ١٩٣٨ ، شملت خاصة أعداداً كبيرة من رجال الجيش والأقليات ، فأعدم بعضهم ونفى آخرون . وتسمى هذه الإجراءات بالروسية «Yezhov shehina» نسبة إلى "يترهوف" (N.I. YEZHOV) رئيس الشرطة السرية .

١٧ - حركة التسوير Inclosure movement

عند إجراء لجأ إليه كبار الملاك في بريطانيا في القرن السابع عشر حين اشتروا بعض الأراضي الزراعية وطردوا مستأجريها ، وضموا بعض هذه الأراضي إلى بعض وسورها بعد أن قدروا أن تحويلها إلى مراعي لإنتاج الصوف يكون أربح من إنتاج القمح . وقد أثارت هذه الحركة سخطاً شديداً بين صفوف الشعب الإنجليزي .

١٨ - السكان الأصليون Indigenes

مصطلح أشاعته النظم الاستعمارية ، خاصة في مستعمرات الاستيطان ، وذلك لإظهار الفرق بين المستوطنين (Colons) والسكان الأصليين ، لما يترتب على ذلك من تمييز في القوانين والإجراءات لمصلحة المستوطنين .

١٩ - حركة التصنيع Industrialism

اتجاه المجتمع نحو استعمال الوسائل الآلية في الإنتاج .

٢٠ - إيروكو Iroquois

مجموعة من قبائل الهنود الحمر تتحدث بلهجة واحدة ، وقد كونت تحالفاً فيما بينها ، واشتهرت أيام الزحف الفرنسي على جنوب كندا خلال القرنين السادس عشر والسابع عشر .

١٣ - المستدروت Histadrout

(اتحاد النقابات الإسرائيلية)

اتحاد نقابي أسسه اليهود المهاجرون إلى فلسطين سنة ١٩٢٠ . وقد ازداد نفوذه لصلته بحزب الماباي .

١٤ - تصريح "هور" Hoare Declaration

تصريح ألقاه السير "صمويل هور" وزير الخارجية البريطانية في ١١ نوفمبر سنة ١٩٣٥ عن سياسة بلاده في مصر . وقد أعلن فيه معارضة بريطانيا لعودة دستور ١٩٢٣ مما أدى إلى مظاهرات خطيرة قام بها المصريون ضد الوجود البريطاني في مصر ، فراجعت بريطانيا عن موقفها ، وأعيد العمل بهذا الدستور .

١٥ - قوانين الهجرة (للولايات المتحدة

الأمريكية) Immigration Laws

سلسلة من القوانين صدرت ابتداء من أوائل القرن التاسع عشر لتيسير الهجرة من أوروبا إلى أمريكا ، ثم عدلت بعد ازدحام الولايات المتحدة بالسكان فصارت هذه القوانين تهدف إلى الحد من الهجرة وتحديد نسبها لكل جنسية .

١٦ - إنكا Inca

لقب كان يطلق على حكام بيرو حتى الغزو الإسباني ، ثم عمم وصار يطلق على سكان بيرو الذين شادوا حضارة الإنكا ١١٠٠ - ١٥٣٥ .

القيصر الروسي "بول الأول" (Paul I)
في عام ١٨٠١ ، وكان يتألف من الدنمارك
والسويد وبروسيا ، وهي الدول التي ضيرت
من عمليات التفتيش البحري التي كان يقوم
بها الأسطول البريطاني خلال صراعه مع فرنسا
في حروب الثورة و نابليون : وقد انحلت
هذه العصبة بعد أن أغرق الإنجليز الأسطول
الدنماركي في كوبنهاجن في العام التالي :

٢٦ - مجلس شورى القوانين^{٢٦}
Legislative council

مجلس استشاري تأسس في مصر في
عهد الاحتلال البريطاني بمقتضى القانون
النظامي الصادر في أول مايو ١٨٨٣. وكان
يتكون من ثلاثين عضواً منهم أربعة عشر
تعينهم الحكومة، وأربعة عشر تنتخبهم مجالس
المديريات، وعضو عن القاهرة، وآخر عن
بقية المدن المصرية .

٢٧ - الموارنة Maronites

طائفة مسيحية كاثوليكية في بلاد الشام
تنسب إلى الراهب "مارون" ، أقامت في
بعض أنحاء جبل لبنان وهاجرت جماعة
كبيرة منها إلى الأمريكتين وبلاد أخرى .

٢٨ - النزعة العسكرية Militarism

اتجاه إلى استخدام القوة يظهر في بعض
الدول ويؤدي غالباً إلى خوض الحروب
كما كان الحال في اليابان وألمانيا النازية
قبيل الحرب العالمية الثانية وأثناءها .

٢١ - الإسماعيلية Ismailites

فرقة من الشيعة مكونة من عدة طوائف
تنسب إلى الإمام إسماعيل بن جعفر
الصادق : ويعيش معظم الإسماعيلية في
الهند وباكستان ، وتوجد أقليات منهم في
في سورية وعمان وأفريقيا الشرقية. ويسمى
زعيم الطائفة الكبرى فيهم "أغاخان" :

٢٢ - يعاقبة Jacobites

جماعات مسيحية تدين بمبدأ الطبيعة
الواحدة ، تنسب إلى يعقوب البرادعي الذي
عاش في القرن السادس الميلادي :

٢٣ - جماعة الكاميكازي (في اليابان)
Kamikase

الفرق الانتحارية التي اشتهرت في
الجيش الياباني أثناء الحرب العالمية الثانية، وهي
تتألف في الغالب من الطيارين الذين كانوا
يتقوضون بطائراتهم على أهداف حيوية للعدو
برغم علمهم بأن هذا الانتحاض سيؤدي
بحياتهم حتماً .

٢٤ - مؤتمر ليباخ (١٨٢١)
Laipach, congress of

المؤتمر الثالث في سلسلة المؤتمرات
الأوروبية التي تلت حروب الثورة و نابليون .
وقد كشف هذا المؤتمر عن عمق الخلافات
بين بريطانيا من جهة، ودول الحلف المقدس
من جهة أخرى :

٢٥ - عصبة الحياد المسلح
League of armed neutrality

تجمع من بعض الدول البحرية تزعمه

الاستانة الذي انعقد في أعقاب مذبحه الاسكندرية (يونية عام ١٨٨٢) ، ويقضى بعدم انفراد إحدى الدول الأعضاء بالتدخل في مصر. غير أن بريطانيا تدخلت منفردة بعد ذلك تشبهاً بعبارة وردت في الميثاق:

٣٤ - قانون « نامه » Qânûn Nâme

قواعد وضعها السلطان سليمان القانوني في عام ١٥٢٥ لتنظيم الحكم في ولاية مصر العثمانية إدارياً وعسكرياً وقضائياً.

٣٥ - السردار Sirdar

لقب كان يطلق على قائد الجيش عند الفرس والعثمانيين . وأطلق هذا اللقب على قواد الجيش المصري خلال القرن التاسع عشر ، وظل حتى عام ١٩٢٤.

٣٦ - حكم الحزبين Two-party system

وضع سياسى ينشأ في الدول الليبرالية حين يتفوق حزبان على الأحزاب الأخرى ، فيتناوبان الحكم طبقاً لنتائج الانتخابات العامة كالوضع القائم في إنجلترا والولايات المتحدة الأمريكية . (انظر الليبرالية) .

٣٧ - الجبهة المتحدة United front

تجمع حزبين فأكثر لمواجهة ظروف معينة تلم بالوطن . وقد أطلق على هذا التجمع في مصر عام ١٩٣٥ «الجبهة الوطنية» ، وعرف التعبير أيضاً في فرنسا عام ١٩٣٦ باسم «الجبهة الشعبية» (Front populaire) .

٢٩ - الماركسية الجديدة Neo Marxism

اتجاه ظهر عند السوفيت وغيرهم من الأقطار الشيوعية يتوخى العمل على التعايش السلمى مع النظم الأخرى ، ولإرجاء نظرية الثورة الشاملة التي يرى الماركسيون ضرورة الالتزام بها .

٣٠ - عهد الأمان (تونس)

Pacte fundamental

تنظيمات أصدرها الباي محمد الصادق في ١٠ سبتمبر سنة ١٨٥٧ ، تقضى بمنح القناصل الأوروبيين امتيازات خاصة ، كما تقضى بمساواة الأقليات بالمسلمين أمام القانون .

٣١ - حركة الجامعة الإفريقية

Pan Africanism

حركة سياسية فكرية استهدفت توثيق الروابط بين الدول الإفريقية التي استقلت . وقد أدت هذه الحركة إلى قيام منظمة الوحدة الإفريقية .

٣٢ - العفو السياسى Political amnesty

عفو عن صدرت ضدهم أحكام لأسباب سياسية . وتلجأ الحكومات إلى هذا العفو استرضاء لرأى عام ساخط أو زوال خطر هؤلاء المسجونين .

٣٣ - بروتوكول عدم التدخل

Le protocole de désintéressement

ميثاق أقرته الدول الكبرى في مؤتمر

مصطلحات في الكيمياء الصيدلة *

* أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثالثة والأربعين بجلسته السادسة بتاريخ ١٩٧٧/٢/٢٨

فصطلحات في الكيمياء والصيدلة

إستر الإثيل لحمض الكبريتيك . تستعمل^٣
عامل أنيلاء ، صيغتها الكيميائية :
(كوبيد) (كب أ) - $(\text{C}_2 \text{H}_5)_2 (\text{SO}_4)$.

Ethyl vanillin ۷ - ٲانيلن اٲيلي

الأدهيد بلورى أبيض اللون رائحته ونكهته أقوى من رائحة الفانيلين ، يستعمل فى التطبب وفى صناعة العطور . صبغته الكيميائية :

$$[C_2H_5O(OH)C_6H_5CHO]_n$$

۸ - الإيثیل البنفسجی Ethyl violet

صبغ قاعدی بنفسجی اللون .

Ethyne = Ethine = Acetylene ۹- ایتھین

(انظر أستيلين) .

Ethynyl ۱۰-ایثاینیل

شق أحادي التكافؤ غير مشبع . يشتق
من الأسيتلين بنزع ذرة هيدروجين واحدة
من جزيئه . صيغته الكيميائية: (يدك ≡ كـ)
(HC ≡ C—)

Etio porphyrin ۱۱- ایتوپورفرین

خضاب بنفسجي اللون يوجد في النفط والفحم، وينتج عن حدور (degradation) الكلوروفيل . وهو واحد من أربعة أيسومات للبورفيرينات .

Ethyl mercaptan ١ - مرکبتان الإثيل

وسائل قابل للاشتعال ، له رائحة غير مقبولة ، يخاط بالوقود الغازى للتحذير من تسربه . صبغته الكيميائية :

(C₂H₅SH) (کٲ پٲ کب یاء)

Ethyl morphine ۲ - ایتیل مورفین

قلوانى سام يخلق فى المعمل ، وهو
المستقى الإثيلى للمورفين ، يستعمل ماحه
الهيدروكلوريدى بديلا للمورفين والكوداين .
صيغته الكيميائية: (ل^{١٩} ي^{٣٣} ن^٣)
(C₁₉ H₂₈ NO₃).

Ethyl nitrite ٣ - نتریت الإثيل

سائل طيار قابل للاشتعال له رائحة تشبه رائحة الإتر. صيغته الكيميائية: (ك. يده

$$\bullet \text{ (—N—) (C}_2\text{H}_5\text{—O—N—O)}$$

۴ - آکسید الاثل = الاثر

Ethyl oxide = ether
(انظر إثير).

5 - سيليكات الاثيل Ethyl silicate

سائل عديم اللون قابل للاشتعال يتحول
بالماء إلى أكسيد السليكون وكحول الإثيل .
يستعمل في الطلاء وصنع طبقة واقية ، كما
يستعمل عاملاً رابطاً . صيغته الكيميائية :
[(ك ٢ ي د ه ٥) ٤ س ١] [(ك ٢ ي د ه ٥) ٤ س ١]

Ethyl sulphate ٦ - كبريتات الإثيل

١٨ - يوكلاس Euclasse

معدن قابل للكسر السريع نادر الوجود من سليكات البريليوم ، ويوجد على هيئة بلورات منشورية خضراء أو زرقاء أو صفراء ناصلة ،

١٩ - يوكوليت Eucolyte

معدن يشبه اليوراليت ؛
(انظر اليوراليت) .

٢٠ - يوكربتيت Eucryptite

١ معدن يشتمل على سليكات الليثيوم والألومنيوم . صيغته الكيميائية :
(لث ، لو ، س ، ا) (Li, Al, Si O₄) .

٢١ - يودالين Eudalene

هيدروكربون سائل ينتج بنزع الهيدروجين من معظم السيسكيتربينات . صيغته الكيميائية : (ك ١٤ يد ١٦) (C₁₄ H₁₆) .

٢٢ - يوديسمول Eudesmol

كحول سيسكيتربيني يوجد في زيت اليوكالبتوس ، ويستعمل مشبأ في صناعة الروائح العطرية ، صيغته الكيميائية :
(ك ١٥ يد ٢٥ ا بد) (C₁₆H₂₆ OH)₁

٢٣ - يودياليت Eudialite = Eudyalite

معدن يشتمل بصفة أساسية على سليكات الصوديوم والحديد والزركونيوم والكلسيوم ، يوجد على هيئة بلورات أو كتل بنية محمرة ؛ صيغته الكيميائية : ص (ك ، ح)
(كن ، 'س' ، ا) (١٧) (آيد ، كل)
Na₄ (Ca, Fe)₂ (Zr, Si₆, O₁₇) (OH, Cl)₂

١٢ - يوكاين Eucaine

مخدر موضعي مشتق من البيريدين .
صيغته الكيميائية :
(ك ١٥ يد ٢١ ن ٣١) (C₁₈H₂₁ NO₂)

١٣ - يوكايريت Eucairite

معدن رمادي اللون فلزي المظهر، يتكون من سليندالفضة والنحاس . صيغته الكيميائية :
(نح ، ف ، سل) (Cu, Ag, Se) .

١٤ - زيت اليوكالبتوس Eucalyptus oil

زيت طيار يستخلص من أوراق نبات اليوكالبتوس ، يستعمل في المستحضرات الصيدلية ، وفي الروائح العطرية ، كما يستعمل في تركيز الحامات بالطريقة الطفوية .

١٥ - يوكاتروپين Eucatropine

قلواني يشبه اليوكاين والأتروپين في التركيب الكيميائي ، يوجد على هيئة هيدروكلوريده . صيغته الكيميائية :
(ك ١٧ يد ٢٥ ن ٣١ يد كل) (C₁₇H₂₅ NO₃ H Cl)

١٦ - يوكلورين Euchlorin

معدن يشتمل على كبريتات الصوديوم والبوتاسيوم والنحاس القاعدية . يوجد في حم بعض البراكين . صيغته الكيميائية :
(بو ، ص)_٨ (نح)_٩ (كب ا)_{١٠} (ايد)_٦
(K, Na)₈ Cu₉ (SO₄)₁₀ (OH)₆

١٧ - يوكرويت Euchroite

معدن يشتمل على أرسينات النحاس القاعدية ، لونه أخضر زمردى . صيغته الكيميائية :
(نح)_٢ (ز ا)_٤ (ايد)_٣ (يد ١)
(Cu₂ (As O₄) (OH) 3H₂O)

- ٢٤ - يوديديميت Eudidymite
معدن يشتمل على سليكات الصوديوم والبريليوم ، يوجد على هيئة كتل زجاجية بيضاء ، صيغته الكيميائية : (ص ، بر ، س_٣ أ) (أيد) (Na, Be, Si_٢ O_٧ OH) .
- ٢٥ - مقياس الغازات (إديومتر) Eudiometer
جهاز يستعمل في تحليل مزيج من الغازات وتعيين نسبة مكوناته :
- ٢٦ - يوجلوبيولين Euglobulin
بروتين بسيط لا يذوب في الماء ولا في محلول نصف مشبع من كبريتات الأمونيوم ، أو كبريتات الصوديوم .
- ٢٧ - يونيمين Euonymin
خلاصة نبات " طاقية الراهب " (Euonymus atropurpureus) ، مسهل ومدر .
- ٢٨ - يوباقرين Eupaverine
قلوانى مخلّق وثيق الصلة بالبأقرين ، يستعمل في الطب ، صيغته الكيميائية : (ك أيد ن إ) (C_{1٩}H_{1٥} N O_٤) .
- ٢٩ - يوفورييوم Euphorbium
راتينج حريف بنى اللون يستخرج من اللبان المغربي أو الإفريقي (اليوفورييوم) . كان يستعمل قديماً مقيئاً ، أما الآن فيستعمل في الطب البيطرى منقطاً :
- ٣٠ - يورويوم Europium
فلز ثنائى التكافؤ من مجموعة الأرضيات النادرة ، ويوجد بكميات ضئيلة في رمل المونازيت : رمزه (ي) (Eu) . وزنه الذرى ١٥١.٩٦٠ . عدده الذرى ٦٣ :
- ٣١ - مخلوط تصلدى Eutectic mixture
محلول من مادة في أخرى بنسبة معينة ، يتجمد دون تغير في تركيبه عند درجة حرارة معينة وثابتة كالأشابات :
- ٣٢ - تصلدانى Eutectoid
صفة للأشابة التى تتكون عندما يتحول محلول أثناء التبريد إلى طور جامد جديد :
- ٣٣ - يوكسينيت Euxenite
معدن بنى ضارب إلى السواد ، ذو بريق فلزى ، يشتمل على أكاسيد الكالسيوم والسيريوم والكولبيوم والتنتالوم واليورانيوم .
- ٣٤ - تفريغ الهواء Evacuation of air
إخلاء حيز ما مما به من هواء .
- ٣٥ - أزرق "إيثانز" Evans blue
صبغ ديازو على هيئة مسحوق أخضر أو بنى اللون ، ويستعمل في أغراض منها تقدير حجم الدم بطريقة لونية :
- ٣٦ - إيثانيسيت Evansite
فوسفات الألومنيوم القاعدية ، واشتق اسمها من اسم مكتشفها المهندس «بروك

أكثر تركيزاً إلى وسط خارجي أقل تركيزاً منه .

٤٤ - غريب Exotic
يطلق على شيء في وسط من غير نوعه .

٤٥ - صمام تمدد Expansion valve
صمام يسمح بمرور غاز مضغوط لتخفيف ضغطه .

٤٦ - تجربة Experiment
طريقة معملية لدراسة الظواهر والخصائص الفيزيائية والكيميائية وغيرها .

٤٧ - تاريخ انتهاء الصلاحية Expiry date
موعد محدد تنتهي عنده صلاحية الشيء للاستعمال .

٤٨ - الزيت المتفجر Explosive oil
هو النتر وجلسرين مخلوطاً بمادة تخفّض من درجة تجمده .

٤٩ - تجفيف Exsiccation
نزع الرطوبة من مادة ما بإنقاص الضغط الواقع عليها .

٥٠ - صوف مستخلص Extract wool
ألياف صوفية خلصت مما يخالطها من ألياف أخرى .

٥١ - عامل استخلاص Extractant
مذيب مثل الكحول أو كاشف مثل حمض الكبريتيك يستعمل في الاستخلاص .

إفانز (Brooke Evans) • صيغتها الكيميائية :
($\text{Al}_3 [\text{PO}_4] [\text{OH}]_6 \cdot 6 \text{H}_2 \text{O}$) (فوسفات آلومينا)
($\text{Al}_3 [\text{PO}_4] [\text{OH}]_6 \cdot 6 \text{H}_2 \text{O}$) (فوسفات آلومينا)

٣٧ - لبن مبخر Evaporated milk
لبن تم تركيزه بتبخير الماء منه بالحرارة تحت ضغط منخفض دون أن يضاف إليه السكر .

٣٨ - جفنة تبخير Evaporating dish
إناء ضحل ذو شفة مصنوع من الخزف أو من الزجاج ، يستعمل لتبخير المحاليل .

٣٩ - صهر يج تبخير Evaporation tank = Evaporator
جهاز يستعمل في تبخير السوائل أو المحاليل .

٤٠ - سواغ Excipient
ما يضاف إلى الدواء ليجمعه مستساغاً وقابلاً للاستعمال .

٤١ - إثارة Excitation
عملية ينتج عنها زيادة طاقة جسم ما مثل الإلكترون أو الذرة أو الحزى* .

٤٢ - إكسوببتيداز Exopeptidase
أحد الأنزيمات التي تحلل بالماء الرابطة الببتيدية في جزيئات البروتينات .

٤٣ - تناضح خارجي Ex-osmosis
نفاذ مادة خلال غشاء من وسط داخلي

٦٠ - خفوت	Fading
اضمحلال تدريجي لطاقة ما كالصوت أو الضوء أو الكهرباء .	
٦١ - مقياس "فارنهایت"	Fahrenheit temperature scale
مقياس لدرجة الحرارة وضعه الألماني "جابريل فارنهایت" اتخذ فيه درجة غليان الماء ٢١٢° ودرجة تجمده ٣٢° .	
٦٢ - واهن	Faint
وصف للتفاعل الكيميائي إذا كان ضعيفا ، ويطلق كذلك على اللون الحائل .	
٦٣ - فصيلة	Family
مجموعة من العناصر الكيميائية المتشابهة الخصائص .	
٦٤ - قاعدة حمراء ثابتة	Fast red base
إحدى القواعد الكيميائية التي تستعمل في تحضير الأصباغ الآزوية الحمراء .	
٦٥ - قاعدة قرمزية ثابتة	Fast scarlet R base
أمين بلوري محمر اللون يستعمل في صناعة الأصباغ الآزوية ، وهو (٤ نثرو أرتو أنيسيدين) . صيغته الكيميائية : (ك يدس ١ - ك يدس ٢ (ن ٢١) (ن يدس ٢) . (CH ₃ O-C ₆ H ₃ (NO ₂) N H ₂)	
٦٦ - كلال	Fatigue
نزوع المواد الحاملة وخاصة الفلزات إلى التكسر بفعل إجهاد متغير يقلل عن مقاومتها .	
٥٢ - استخلاص	Extraction
معالجة الشيء بمذيب لفصل ما به من مواد قابلة للذوبان .	
٥٣ - تقطير استخلاص	Extractive distillation
عملية تقطير واستخلاص معا تستعمل في فصل السوائل ذوات درجات الغليان المتقاربة باستخلاص أحدها بواسطة مذيب ذي درجة غليان مرتفعة أثناء عملية التقطير . ومن أمثلتها استخلاص بخار الأسيتون من مخلوطه مع حمض الخليك .	
٥٤ - جهاز استخلاص	Extractor
جهاز لاستخلاص المواد بالمذيبات .	
٥٥ - الزخيم	Extrusion
دفع مادة حلال فتحات ذات أشكال معينة بعد تسخينها .	
٥٦ - النضح	Exudation
تخلب سائل ببطء من جسم ما . ويطلق الاسم أيضا على السائل المتخلب .	
٥٧ - وجه	Facet
سطح صغير في البلورات مثل سطوح الأحجار الكريمة .	
٥٨ - لاخفوت	Fadeless
صفة للشيء غير القابل للاضمحلال .	
٥٩ - مقياس الخفوت	Fadeometer
جهاز يستعمل في قياس خفوت الطاقة .	

٧٤ - تغذية ارتجاعية Feed back
إعادة جزء مما يخرج من آلة أو عملية إلى مدخلها .

٧٥ - مضخة تغذية Feed pump
مضخة تدفع السوائل أو الغازات إلى الأجهزة .

٧٦ - نسبة التغذية Feed ratio
النسبة بين الدخل والخرج ، وهي مقياس لكفاية عملية التغذية .

٧٧ - محلول "فهلنج" Fehling solution
محلول أزرق يحضر بخلط محلول كبريتات النحاس مع محلول قلوي من ملح روشيل (طرطرات الصوديوم والبوليتاسيوم) ، للكشف عن الحلوكوز وغيره من السكريات المختزلة ، وللكشف أيضا عن الألدهيدات وغيرها . وهو عامل مؤكسد خفيف . وينسب إلى العالم الألماني "فهلنج" .

٧٨ - ورق لبادى Felt paper
ورق على المسامية والامتصاص ، يستعمل في صناعة بعض الأوراق التي تغطي بها الجدران والسقوف .

٧٩ - فنشين Fenchene
أحد التربينات السائلة يحصل عليه بنزع الماء من كحول الفنشيل ، صيغته الكيميائية :
($C_{10}H_{16}$) (ك. ١٠ يد. ١٠)

٨٠ - فنشول = كحول فنشيل Fenchol = Fenchyl alcohol

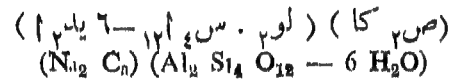
٦٧ - قابل للذوبان في الدهن Fat-soluble
ما يذوب في الدهون ، ومثال ذلك فيتامين أ.

٦٨ - حمض دهني Fatty acid
أحد الأحماض الأليفاتية المشبعة أحادية الكربوكسيل مثل حمض الأوليك واللاوريك يوجد كثير منها في الطبيعة على هيئة إسترات في الدهون والشموع والريوت ، صيغتها الكيميائية : (ك ١١ يد. ١٠)
($C_n H_{2n+1} COOH$)

٦٩ - زيت دهني Fatty oil
الدهن السائل في درجة الحرارة العادية يوجد في النباتات وفي الحيوانات البحرية ، ويطلق عليه أيضا « زيت ثابت » .

٧٠ - طلاء دهني Fatty paint
طلاء أساسه زيت دهني .

٧١ - فوجاسيت Faujasite
معدن أبيض اللون يتركب من ألومينو سليكات الصوديوم والكلسيوم المهندرة ، صيغته الكيميائية :



٧٢ - فبريفوجين Febrifugine
قلوانى بلورى سام تعالج به البرداء (الملاريا) . صيغته الكيميائية :



٧٣ - تغذية Feed
إمداد الأجهزة بالخدمات اللازمة للتصنيع .

٨٧ - أكسيد الحديد Ferric oxide

أكسيد الحديد البلوري ، وهو أحمر أو أسود اللون ، يوجد في الطبيعة على هيئة الهيماتيت أو على هيئة بلورات مهدرة مثل الصدا أو الليمونيت ، ويستعمل أحياناً للخضاب والصقل ، وفي إزالة كبريتيد الهيدروجين من الغازات . صيغته الكيميائية (ح_٣ أ_٣) (Fe₂ O₃).

٨٨ - حمض حديدى سيانيك

Ferricyanic acid

حمض بلورى بنى اللون يوجد فى الدم ويختلف عن الهيموجلوبين باشتماله على الحديدك بدلا من الحديدوز :

٨٩ - فريناتريت Ferrinatrile

معدن أبيض أو يضرب إلى الخضرة ، يشتمل على الملح المزدوج لكبريتات الحديد وكبريتات الصوديوم . صيغته الكيميائية :

(ص_٣ ح (ك ب أ) ٣ - ٣ يد ١)

(Na₂ Fe (SO₄)₂ · 3 H₂ O)

٩٠ - فريتنجستيت Ferritungstite

معدن أصفر ناصع يشتمل على تنجستات الحديدك المهدرة . يوجد على هيئة مسحوق .

٩١ - حديدو Ferro

سابقة تدل على اشتغال المادة على الحديد الثنائى التكافؤ .

٩٢ - ألومنيوم حديدى Ferro-aluminium

أشابة من الحديد والألومنيوم نضاف

أحد كحولين أيسومرين يحضر باختزال الفنشون . صيغته الكيميائية : (ك_{١٠} يد_{١٧} أيد) (C₁₀ H₁₇ HO)

٨١ - فنشون Fenchone

كيتون تربينى سائل ، وهو أيسومر للكافور وله نفس الرائحة ، يوجد فى ثلاثة أيسومرات ضوئية .

٨٢ - زيت الشمر Fennel oil

زيت طيار عديم اللون أو مصفر يوجد فى بذور الشمر ويستعمل لرائحته .

٨٣ - تخمير Fermentation

تغير كيميائى يحدث بتأثير الأنزيمات فى المواد الكربوهيدراتية ، يكون مصحوباً عادة بفوران .

٨٤ - إناء التخمير Fermentor

إناء تتم فيه عملية التخمير .

٨٥ - حديدك Ferric

مر كبات فيها الحديد ثلاثى التكافؤ .

٨٦ - سترات الألومنيوم والحديدك

Ferric ammonium citrate

أملاح معقدة تشتمل على كميات مختلفة من الحديد تضاف عليها ألواناً مختلفة فمنها الأحمر البلورى والمسحوق الأصفر والأخضر البلورى . وتستعمل فى الطب لعلاج نقص الحديد فى الدم وفى التظهير الفوتوغرافى لعمل الطبقات الزرقاء .

Filtrate ١٠٠ - رشح

السائل المستخلص بالترشيح مما به من مواد جامدة غير ذائبة .

Firedamp ١٠١ - غاز المناجم

مخلوط من الميثان والهواء يوجد في فجوات مناجم الفحم ، وهو شديد الانفجار .

Flame test ١٠٢ - اختبار اللهب

اختبار يجرى بوضع المادة في لهب عديم اللون للاستدلال على بعض عناصرها بتغير لون اللهب .

١٠٣ - قابل للاشتعال

Flammable = Inflammable

وصف للمادة السهلة الاشتعال .

Flavour ١٠٤ - نكهة

خاصية تجمع بين الرائحة والمذاق وتذكر بالطعم والشم .

Flocculation ١٠٥ - تنديف

جعل شيء ما على هيئة خصيل صوفية .

Flotation process ١٠٦ - التعويم

طريقة تستعمل لاستخلاص المعادن من خاماتها بطريقة التعويم .

Flow valve ١٠٧ - صمام انسياب

صمام ينظم انسياب السوائل أو الغازات .

أحياناً إلى الفولاذ المنصهر لإزالة ما به من أكسجين أو لتزويده بالألومنيوم .

Ferroan ٩٣ - فروان

وصف لما يشتمل على أيون الحديد الثنائي التكافؤ .

Ferrobacteria ٩٤ - بكتريا الحديد

نوع من البكتريا يصيب الحديد .

Ferrous ٩٥ - حديدوز

أملاح الحديد التي يكون فيها الحديد ثنائي التكافؤ .

Fibrin ٩٦ - فبرين

مادة بروتينية ليفية تنتج عن تأثير الثرومبين على الفبرينوجن ، ويتسبب عن ذلك تجلط الدم .

Fibrinogen ٩٧ - فبرينوجن

(سبق إقراره في المصطلحات الطبية) .

Film ٩٨ - فيلم (في الكيمياء)

غشاء أو جلد رقيق .

Filter ٩٩ - أداة ترشيح

مادة مسامية مثل القماش أو الورق أو الخزف تستعمل لفصل المواد الحامدة عن السوائل .

إدخال الفلور في المركبات العضوية :	١٠٨ - فلووسيليكات Fluosilicate=Fluate
١١٣ - فلوروكربون Fluorocarbon	أملاح تستعمل محاليلها لجعل أحجار البناء صاملة للماء . وتسمى أيضا (فلوات) .
١١٤ - مساعد لحام Flux	١٠٩ - مائع Fluid
مادة يستعان بها في لحام الفلزات مثل القصدير أو في صهرها .	اسم جامع للسوائل والغازات .
١١٥ - رقيقة فلزية Foil, metal	١١٠ - ميوعة Fluidity
صفحة فلزية رقيقة قابلة للانشاء بحصل عليها بالدرفلة أو بالطرق لبعض الفلزات مثل القصدير أو الرصاص أو الذهب أو الفضة أو البلاتين	حالة السيولة أو الغازية .
	١١١ - فلوريدية Fluoridation
	إضافة الفلوريدات إلى الماء .
	١١٢ - فلورة Fluorination

مصطلحات فى القانون المدنى *

- (أ) الأشياء
- (ب) الأموال
- (ج) الملكية
- (د) قيود حق الملكية
- (هـ) أنواع الملكية
- (و) القسمة
- (ز) حقوق الارتفاق

* أقرها مؤتمر المجمع فى الدورة الثالثة والأربعين بمجلسه السابعة بتاريخ ١٩٧٧/٣/١

مصطلحات في القانون المدني

(١) الاشياء

عقار بطبيعته مآله القريب أن يصير
منقولاً (مثل المحصولات الزراعية) .

٨ - الأشياء القابلة للاستهلاك
Choses consommables
أشياء تهلك بأول استعمال لها ، كالمواد
الغذائية والنقود .

٩ - الأشياء غير المستهلكة
Choses non consommables
أشياء يمكن استعمالها استعمالاً متكرراً ،
ولا تهلك بأول استعمال (كالملابس) .

١٠ - الأشياء المثلثة
Choses fungibles
أشياء لا تتفاوت أحادها تفاوتاً يعتد به ،
ويقوم بعضها مقام بعض عند الوفاء .
(م ١٨٥ مدني) .

١١ - الأشياء القيمية
Choses non fungibles
أشياء معينة بذواتها ، ولا يقوم بعضها
مقام بعض عند الوفاء .

١٢ - الأشياء المادية
Choses corporelles
أشياء لها حيز وتترك بالحواس .

١٣ - الأشياء المعنوية
Choses incorporelles
أشياء ليس لها حيز ولا تترك إلا تصوراً ،

١ - الأشياء
Les choses
غير الأشخاص من الكائنات .

٢ - الأشياء الداخلة في التعامل
Choses dans le commerce
الأشياء التي تصلح أن تكون محلاً للحقوق .

٣ - الأشياء الخارجة عن التعامل
Choses hors du commerce
أشياء لا تصلح بطبيعتها أو بحكم القانون
أن تكون محلاً للحقوق .

٤ - العقار
Immeuble
كل شيء ثابت في حيزه لا يمكن نقله
دون تلف أو تغيير .

٥ - المنقول
Meuble
كل شيء يمكن نقله أو انتقاله بلا تلف
أو تغيير .

٦ - العقار بالتخصيص
Immeuble par destination
المنقول بطبيعته الذي يلحقه مالكة
بعقار له رصداً لخدمته أو استغلاله

٧ - المنقول مآلاً
Meuble par anticipation

Canaux publics	٢٠ - الترع العامة الترع المملوكة للدولة .	Choses vacantes	١٤ - الأشياء السائبة أشياء لم يسبق أن ترتب عليها حق ، وإن كانت تصلح أن تكون محلا للحقوق .
Canaux privés	٢١ - الترع الخاصة ترع مملوكة للأفراد وسائر أشخاص القانون الخاص .	Choses libres	١٥ - الأشياء المباعة أشياء مشتركة النفع ، ويجوز لكل شخص أن يملكها أو يحوزها أو يستعملها .
Res derelicta	٢٢ - المتروكات أشياء تخلى عنها مالكيها بقصد إسقاط حقه فيها .	Immeuble par nature	١٦ - العقار بطبيعته الأرض وما يتصل بها اتصال قرار كالبناء .
Choses divisibles	٢٣ - الأشياء القابلة للانقسام أشياء يمكن تجزئتها إلى أقسام يصلح كل منها للانتفاع به .	Les meubles meublants	١٧ - الأثاث المقولات التي تخصص لتجهيز المساكن ، وتشمل التحف .
Choses indivisibles	٢٤ - أشياء غير قابلة للانقسام أشياء لا يمكن قسمتها إلى أجزاء ينتفع بكل منها .	Lais et relais de la mer	١٨ - طرح البحر أرض يجلبها البحر أو ينكشف عنها (معداة)
		Canaux (Canal)	١٩ - الترع قنوات المياه التي تستخدم للري .

(ب) الأموال

Les biens privés	٢٨ - الأموال الخاصة الحقوق ذات القيمة المالية للأفراد وسائر أشخاص القانون الخاص ،	Les biens	٢٥ - الأموال الحقوق ذات القيمة المالية .
Les biens publics	٢٩ - الأموال العامة الحقوق ذات القيمة المالية للدولة وسائر أشخاص القانون العام .	Le biens immeubles	٢٦ - الأموال العقارية الحقوق العينية التي ترد على عقار .
	٣٠ - أموال الدولة	Les biens meubles	٢٧ - الأموال المنقولة الحقوق العينية التي ترد على منقولات ، وكذلك كل حق شخصي .
Les biens domaniaux; le domaine			

٣٨ - الحقوق الشخصية - (حقوق الدائنية)

Droits personnels; Droits de créance

حقوق مالية تحول صاحبها اقتضاء أداء معين من شخص معين .

٣٩ - الحقوق العينية Droits réels

حقوق تحول صاحبها سلطة مباشرة على شيء معين بذاته .

٤٠ - الحقوق السياسية Droits politiques

حقوق المواطنين في أن يشاركوا في حكم جماعتهم السياسية .

٤١ - الحقوق المدنية Droits civils

حقوق يمارسها الأفراد في نشاطهم غير السياسي .

٤٢ - الحقوق العامة (حقوق الإنسان)

Droits publics
Droits de l'homme

حقوق للإنسان إزاء الدولة تكفل حماية نفسه وحرية وماله ، وتسمى أيضا « حقوق الشخصية » .

٤٣ - حقوق الأسرة Droits de famille

حقوق تثبت للشخص باعتباره عضواً في أسرة .

٤٤ - الحقوق العينية الأصلية

Droits réels principaux

حقوق عينية تقوم بذواتها غير مستندة في وجودها إلى حقوق أخرى كالملكية .

١٠ للدولة على الأشياء من حقوق ذات قيمة مالية .

٣١ - الأموال العامة للدولة

Domaine public de l'état

حقوق الدولة على الأشياء المخصصة للمنفعة العامة .

٣٢ - الأموال الخاصة للدولة

Domaine privé de l'état

حقوق الدولة على الأشياء غير المخصصة للمنفعة العامة .

٣٣ - النقود العامة Deniers publics

النقود المملوكة للدولة أو للأشخاص العامة .

٣٤ - الإخراج من الملك العام

Déclassement; Désaffectation

إخراج حق من الملكية العامة للدولة إلى ملكها الخاص .

٣٥ - الكل القانوني

Universalité juridique; universum jus

مجموعة حقوق مالية ينظر إليها كوحدة قائمة بذاتها .

٣٦ - الحقوق المالية

Droits patrimoniaux; droits de patrimoine

حقوق تقوم بالمال .

٣٧ - الحقوق غير المالية

Droits extrapatrimoniaux

حقوق لا تقبل التقويم بالمال ، ولا تعتبر عنصراً من عناصر الدمة المالية .

٥٠ - حق التتبع Droit de suite	٤٥ - الحقوق العينية التبعية Droits réels accessoires
ميزة تخول صاحب الحق العيني تتبع العين محل حقه تحت أي يد كانت .	حقوق عينية يقصد بها ضمان حقوق شخصية، ولا تقوم إلا استنادا للحق المضمون .
٥١ - التقادم Prescription	٤٦ - الحقوق الطبيعية Droits naturels
مرور زمن يؤدي إلى كسب الحق أو زواله .	حقوق للإنسان من حيث هو إنسان ، ومصدرها القانون الطبيعي .
٥٢ - عدم قابلية للتصرف Inaliénabilité	٤٧ - الحقوق النسبية Droits relatifs
عدم قابلية الحق لنقله إلى الغير أو التنازل عنه أو لترتيب حق عيني عليه .	حقوق لا يحتاج بها - إلا إزاء أشخاص معينين .
٥٣ - الحقوق العقارية Droits immobiliers	٤٨ - الحقوق المطلقة Droits absolus
حقوق عينية ترد على عقار .	حقوق يحتاج بها إزاء الكافة مثل حق الملكية .
٥٤ - الحقوق المنقولة Droits mobiliers	٤٩ - حق الأولوية Droit de préférence
حقوق عينية ترد على منقولات .	ميزة تخول صاحب الحق العيني التقدم على أصحاب الحقوق العينية الأخرى ، وعلى أصحاب الحقوق الشخصية إطلافاً .

(ج) الملكية

٥٧ - ملكية المنقول Propriété mobilière	٥٥ - الملكية (حق الملكية) Propriété=Droit de propriété
حق ملكية يرد على منقول .	حق عيني أصلي يخول صاحبه استعمال الشيء المملوك له واستغلاله والتصرف فيه .
٥٨ - خصائص الملكية Attributs de la propriété	٥٦ - الملكية العقارية Propriété immobilière ou foncière
ما يميز به حق الملكية عن غيره من الحقوق ككونه حقاً دائماً لا يسقط بالتقادم ،	حق ملكية يرد على عقار .

- ٦٨ - ملكية العلو Domaine aérien
ملكية علو الأرض إلى الحد الذي يحتاج إليه في الانتفاع بها .
- ٦٩ - ملكية العمق Domaine souterrain
ملكية باطن الأرض إلى الحد الذي يحتاج إليه في الانتفاع بها .
- ٧٠ - المنتجات Produits
ما يستخرج من الشيء على صورة غير دورية ، ويترتب على استخراجها نقص فيه .
- ٧١ - الثمار (الغلة) Fruits
ما ينتجه الشيء على صورة دورية ، ولا يؤدي أخذها إلى نقص فيه .
- ٧٢ - الثمار الطبيعية Fruits naturels
ثمار ينتجها الشيء دون فعل من الإنسان .
- ٧٣ - الثمار الصناعية Fruits industriels
ثمار ينتجها الشيء بفعل من الإنسان .
- ٧٤ - الثمار المدنية Fruits civils
الريع الدوري المتجدد الذي يقبضه المالك من استثماره للشيء .
- ٧٥ - القبض (الحظي) Perception
تحصيل ثمار الشيء .
- ٧٦ - الحائز حسن النية Possesseur de bonne foi
من يحوز شيئاً معتقداً أنه صاحب حق فيه .
- ٧٧ - الحائز سئ النية Possesseur de mauvaise foi
من يحوز شيئاً وهو يعلم ألا حق له فيه .

- ٥٩ - عناصر حق الملكية Eléments de la propriété
مكونات تكون لصاحب حق الملكية على الشيء المملوك له ، وهي حقوق الاستعمال والاستغلال والتصرف .
- ٦٠ - حق الاستعمال Usus=Jus utendi=Droit d'user
مكنة تخول صاحبها استعمال الشيء فيما أعد له .
- ٦١ - حق الاستغلال Fructus=Jus fruendi=Droit de jouir
مكنة تخول صاحبها الحصول على غلة الشيء
- ٦٢ - حق التصرف Abusus=Jus abutendi=Droit de disposer
مكنة تخول صاحبها نقل حقه إلى غيره أو إنهاءه .
- ٦٣ - تجزئة حق الملكية Démembrement du droit de propriété
تفريق عناصر الملكية على أكثر من شخص .
- ٦٤ - الملكية النامة La pleine propriété=Plenum dominium
الملكية التي تجتمع عناصرها في يد واحدة
- ٦٥ - ملكية الرقبة Nue propriété=Nudum dominium
ملكية تجردت من حق الاستعمال والاستغلال .
- ٦٦ - نطاق حق الملكية Etendu de droit de propriété
مجال حق الملكية .
- ٦٧ - ملكية سطح الأرض Propriété de la surface
ملكية ما يظهر من الأرض .

(د) قيود حق الملكية

٨٥ - الآثار المنقولة Antiquités mobilières
آثار منقولة كالأواني والنقود .

٨٦ - قيود للصالح العام Restrictions d'intérêt public
قيود يقررها القانون على حق الملكية
للمصلحة العامة .

٨٧ - قيود للصالح الخاص Restrictions d'intérêt privé
قيود يقررها القانون على حق الملكية
للمصلحة الخاصة .

٨٨ - المضايقات العادية (أو المألوفة)
Inconvénients habituels, ordinaires, normaux
ما يترتب على الجوار بطبيعته من الإقلاق
أو نقص في المنفعة ، ويكون أمراً مقبولاً
عادة ولا وجه للشكوى منه .

٨٩ - التزامات الجوار Obligations de voisinage
واجبات يقررها القانون على المالك لمنع
مضايقة جاره بما يجاوز المضايقات المألوفة
للجوار .

٩٠ - القيود الاتفاقية Restrictions conventionnelles
قيود على حق الملكية تتقرر بالاتفاق .

٧٨ - قيود حق الملكية Restrictions du droit de la propriété
ما يرد على حق الملكية من قيود .

٧٩ - القيود القانونية Restrictions légales
قيود يفرضها القانون على حق الملكية .

٨٠ - المحال المقلقة Etablissements incommodes
محال لمزاولة حرفة أو تجارة يترتب
عليها إحداث ما يزعج الجيران ويقلق
راحتهم .

٨١ - المحال المضرة بالصحة Etablissements insalubres
محال لمزاولة حرفة أو تجارة يترتب
عليها ضرر بالصحة .

٨٢ - المحال الخطرة Etablissements dangereux
محال لمزاولة حرفة أو تجارة تعرض
الجيران للمخاطر .

٨٣ - السكك الزراعية Routes agricoles
طرق تشق بين الأراضي الزراعية لتيسير
الوصول إليها .

٨٤ - الآثار العقارية Antiquités immobilières
آثار تعد عقاراً بسبب اتصالها بالأرض
اتصال قرار كالأبنية وما يشابهها .

٩٥ - المتبرع له Gratifié	٩١ - شرط منع التصرف Clause d'inaliénabilité
من يتلقى حقاً مالياً بغير عوض .	شرط يلزم المالك أن يمتنع عن التصرف فيما يملك .
٩٦ - المتصرف له Acquéreur	٩٢ - شرط المنع من التصرف مؤبداً Clause d'inaliénabilité perpétuelle
من يتلقى الحق بسبب ناقل للملكية .	شرط يلزم المالك بعدم التصرف فيما يملك بصورة دائمة .
٩٧ - مصلحة جديدة مشروعة Intérêt sérieux et légitime	٩٣ - شرط المنع من التصرف مؤقتاً Clause d'inaliénabilité temporaire
مصلحة ذات شأن يقرها القانون .	شرط يمنع المالك من التصرف لمدة محدودة .
٩٨ - باعب مشروع Juste motif	٩٤ - المتصرف Disposant; Aliénateur
دافع يحيزه القانون .	من ينقل حقاً من حقوقه إلى الغير معاوضة وأتبعاً .
٩٩ - شرط الاستبدال Clause de remploi	
شرط يحيز للممنوع من التصرف في حق معين أن يتصرف في الشيء محل هذا الحق على أن يحل محله بديلاً .	

(هـ) أنواع الملكية

١٠٣ - الملكية الجماعية Propriété collective; Copropriété en main commune, gesammte hand	١٠٠ - الملكية الخاصة Propriété privée
ملكية لمجموع من الناس لا يكون لأى واحد منهم حصة شائعة فيها ولا جزء مفرز منها .	ملكية شخص من أشخاص القانون الخاص .
١٠٤ - المالك على الشيوع Indivisaire; Communiste; Copropriétaire	١٠١ - الملكية الفردية Propriété individuelle
الشريك مع آخرين في ملكية شائعة .	ملكية يكون صاحبها شخصاً منفرداً .
	١٠٢ - الملكية الشائعة (الملكية على الشيوع) Propriété indivise; Propriété commune; indivision
	ملكية أكثر من شخص واحد اتى واحد في وقت واحد .

كإقامة بناء على أرض زراعية أو تحويل مسكن إلى متجر .	Quote-part الحصة
١٠٨ - الشيوع الاختياري	نصيب الشريك على الشيوع في الشيء الشائع .
Indivision ordinaire ou temporaire ou facultative	١٠٦ - جزء مفرز
الشيوع الذي يكون قابلاً للانقضاء بطلب القسمة .	Part .divise جزء محدد من ملكية شائعة انقضى فيها الشيوع بالفرز .
١٠٩ - الشيوع الإجباري	١٠٧ - التغير الجوهري
Indivision forcée ou perpétuelle ou obligatoire	Modification radicale
الشيوع الذي لا يجوز للشركاء إنهاؤه بطلب القسمة ، كالحائط المشترك .	تعديل في الشيء يغير طبيعته أو وظيفته ،

(و) القسمة

١١٥ - الأثر الكاشف للقسمة	١١٠ - القسمة النهائية
Effet déclaratif du partage	قسمة ينقض بها الشيوع كلياً أو جزئياً .
اعتبار المتقاسم مالكاً لحصته المفروزة منذ قام الشيوع ، وبدا تكون القسمة كاشفة لحقه وأيست ماثمة له .	١١١ - النسبة الاتفاقية
١١٦ - قسمة المهايأة	Partage à l'amiable قسمة نهائية تتم بتراضي جميع الشركاء .
Partage provisionnel قسمة انتفاع تتم باتفاق جميع الشركاء على الشيوع .	١١٢ - القسمة القضائية
١١٧ - القسمة المعقدة على شرط	Partage en justice القسمة النهائية التي تتم بحكم القضاء بناء على طلب أحد الشركاء .
Partage provisoire قسمة مقترنة بشرط فاسخ أو واقف .	١١٣ - القسمة العينية
١١٨ - القسمة الجزئية	Partage en nature قسمة تخصص كل متقاسم بنصيب مفرز من الشيء المملوك على الشيوع .
Partage partiel قسمة تناول جزءاً من الملك الشائع :	١١٤ - قسمة التصفية
	Partage en licitation قسمة ثمن المال الشائع بين مالكيه إذا ما بيع بالمزاد لعدم إمكان قسمته عيناً .

قسمة الشيء المملوك على الشيوع أجزاء تمهيداً لتوزيعها على الشركاء .	١١٩ - القسمة الكلية Partage total قسمة تناول جميع الملك الشائع .
١٢٧ - تعيين الحصص Fixation des lots ou parts تجديد جزء مقرر من الشيء المقسوم الكل شريك .	١٢٠ - معدل القسمة Soulte ou retour de lots فرق نقدي يؤديه المتقاسم الذي حصل على نصيب أكثر من حصته للمتقاسم الذي حصل على نصيب أقل من حصته .
١٢٨ - توزيع الحصص Répartition des lots اختصاص كل متقاسم بحصة مقرر من الشيء المقسوم مساو لحصته .	١٢١ - نقض القسمة Rescision du partage إبطال القسمة الاتفاقية بسبب وقوع غبن فيها .
١٢٩ - حق الانتفاع L'usufruit; Usus fructus حق عيني أصلي يخول صاحبه استعمال واستغلال شيء رقبته مملوكة للغير .	١٢٢ - حكم التصديق Jugement d'homologation الحكم الذي تصدره المحكمة للتصديق على القسمة :
١٣٠ - الأفتيز Emphytéose حق عيني منشؤه لإجارة طويلة المدة خول صاحبه الانتفاع بعقار لغيره مقابل أجرة سنوية، وهو مقرر في القانون الفرنسي، ويشبه الحكر في القانون المصري .	١٢٣ - استرداد الحصة الشائعة المبيعة Retrait de la part indivise حق الشريك على الشيوع في أن يسترد الحصة التي باعها أحد الشركاء لأجنبي .
١٣١ - شبه حق الانتفاع Quasi usufruit حق الانتفاع الذي يرد على أشياء قابلة للاستهلاك .	١٢٤ - المسترد Retrayant من يمارس حق الاسترداد،
١٣٢ - المتفع L'usufruitier صاحب حق الانتفاع .	١٢٥ - المسترد منه Retrayé من يوجه إليه طلب الاسترداد :
	١٢٦ - تكوين الحصص Confecion des lots

عطب يجعل الشئ غير صالح للاستعمال الذى أعد له .	١٣٣ - أعمال الإدارة Actes d'administration
١٤١ - التحسينات Améliorations	أعمال يراد بها استعمال الشئ محل حق الانتفاع واستثماره .
أعمال تزيد من قيمة الشئ أو الانتفاع به دون أن تكون ضرورية لتجنب هلاكه أو تلفه .	١٣٤ - أعمال التصرف Actes de disposition
١٤٢ - النزول من جانب واحد Renonciation unilatérale ou abdication	تصرفات قانونية يترتب عليها إنشاء حق عيني أو نقله إلى الغير .
الاخلع عن الحق بالإرادة المنفردة لصاحبه .	١٣٥ - الجرد Inventaire
١٤٣ - النزول الاتفاقي Renonciation conventionnelle	إحصاء وبيان الأعيان التي هي محل حق الانتفاع .
نزول عن الحق باتفاق إرادتين .	١٣٦ - أعمال الحفظ Actes de conservation
١٤٤ - النزول الناقل Renonciation translatrice	الأعمال اللازمة لحماية الشئ من التلف أو الهلاك أو العدوان عليه .
نقل حق الانتفاع إلى غير مالك الرقبة .	١٣٧ - إصلاحات الصيانة Réparations d'entretien
١٤٥ - عدم الاستعمال Non usage	الإصلاحات العادية اللازمة لبقاء الشئ صالحا للاستعمال فيما أعد له .
عدم ممارسة صاحب الحق لحقه .	١٣٨ - الإصلاحات الحسمة Grosses réparations
١٤٦ - اجتماع الحقين Consolidation	إصلاحات غير عادية تقتضيها إعادة الشئ إلى حال الصلاحية للاستعمال المعتاد .
اجتماع حق الانتفاع وملكية الرقبة في يد واحدة . وهو سبب من أسباب انقضاء حق الانتفاع .	١٣٩ - هلاك الشئ Perte de la chose
١٤٧ - حق الاستعمال Droit d'usage	فقد الشئ ماديا (كما لو احترق) أو قانونيا (كما لو نرعت ملكيته) .
حق عيني ينحول صاحبه استعمال شئ مملوك لغيره .	١٤٠ - تلف الشئ Détérioration de la chose

١٥٠ - حق القرار Droit de superficie حق المحتكر في أن يقيم على الأرض المحكرة منشآت أو غراساً .	١٤٨ - حق السكنى Droit d'habitation حق عيني ينحول صاحبه سكنى بناء مملوك لغيره .
١٥١ - المحتكر Hekériste صاحب حق الحكر .	١٤٩ - حق الحكر Droit de hekr حق عيني ينحول صاحبه أن يعمر عقاراً مملوكاً لغيره بالبناء أو الغراس مقابل أجره تتغير مع تغير الصقع .
١٥٢ - أجره الحكر Redevance المقابل الذي يدفعه المحتكر لملك الأرض المحكرة .	

(ز) حقوق الارتفاق

١٥٩ - الارتفاق الزراعي Servitude rurale ارتفاق مقرر لمنفعة أرض زراعية	١٥٣ - الارتفاق Servitudes; Servitudes prédiales ou foncières ou réelles حق عيني ينقص من منفعة عقار لفائدة عقار آخر يملكه الغير .
١٦٠ - الارتفاق المستمر Servitude continue ارتفاق لا يقتضي استعماله تدخلا مستمراً من صاحبه (كارتفاق المظل وعدم البناء) .	١٥٤ - العقار المرتفق Fonds dominant العقار الذي تقرر حق الارتفاق لفائدته .
١٦١ - الارتفاق غير المستمر Servitude discontinue ارتفاق يقتضي استعماله تدخلا مستمراً من صاحبه كارتفاق المرور .	١٥٥ - العقار المرتفق به Fonds servant (assujetti asservi; débiteur de la servitude) العقار الذي يقع عليه عب الارتفاق .
١٦٢ - الارتفاق الظاهر Servitude apparente ارتفاق تدل عليه علامة ظاهرة في العقار المرتفق ، أو العقار المرتفق به مثل مجرى أو نافذة .	١٥٦ - الارتفاق القانوني Servitude légale ارتفاق يرتبه القانون .
١٦٣ - الارتفاق المستتر Servitude non-apparente ارتفاق لا تدل عليه علامة ظاهرة ، لا في العقار المرتفق ، ولا في العقار المرتفق به ، مثل ارتفاق عدم البناء .	١٥٧ - الارتفاق الاتفاقي Servitude conventionnelle ارتفاق يرتبه الاتفاق .
	١٥٨ - الارتفاق البنائي Servitude urbaine ارتفاق مقرر لمنفعة بناء .

<p>١٦٩ - حق صرف المياه المنزلية <i>Servitude d'égout des eaux ménagères ou servitude d'évier</i> ارتفاق يخول صاحبه حق صرف مياه منزله في ملك الغير .</p>	<p>١٦٤ - الارتفاق الإيجابي <i>Servitude positive</i> ارتفاق يخول صاحبه القيام بأعمال إيجابية في العقار المرتفق به ، كالارتفاق بالمرور ، والارتفاق بالشرب .</p>
<p>١٧٠ - حق ارتفاق الميازيب <i>Servitude d'égout des toits</i> حق ارتفاق يخول صاحبه حق صرف مياه سطح منزله في ملك الغير .</p>	<p>١٦٥ - الارتفاق السلبي <i>Servitude négative</i> ارتفاق يقتصر على حرمان مالك العقار المرتفق به من بعض مكنتاته ، مثل الارتفاق بعدم البناء .</p>
<p>١٧١ - حق المجرى <i>Servitude de passage d'eaux ; Servitude d'aqueduc</i> حق يخول صاحبه استمداد ماء الري عبر أرض الغير .</p>	<p>١٦٦ - حق اغتراف المياه <i>Servitude de puisage (aquae haustus)</i> حق أخذ الماء من مورد مملوك للغير .</p>
<p>١٧٢ - حق الشرب <i>Servitude d'irrigation</i> ارتفاق يخول صاحبه أخذ ماء الري من مورد مملوك للغير .</p>	<p>١٦٧ - حق المرعى <i>Servitude de pacage (pecoris pascendi)</i> حق الرعى في أرض الغير .</p>
<p>١٧٣ - حق المسيل <i>Servitude d'écoulement d'eau</i> حق يخول صاحبه صرف المياه في مصرف الغير أو عبر أرضه .</p>	<p>١٦٨ - حق المرور <i>Servitude de passage (citer, actus, via)</i> ارتفاق يخول صاحبه المرور في أرض الغير .</p>

طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

رئيس مجلس الإدارة
محمد حمدي السعيد

رقم الإيداع بدار الكتب ١٩٧٧/٥٠٧٨

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية
٢٠٠٠-١٩٧٧س ٦١٩٢

